保証書付

取扱説明書

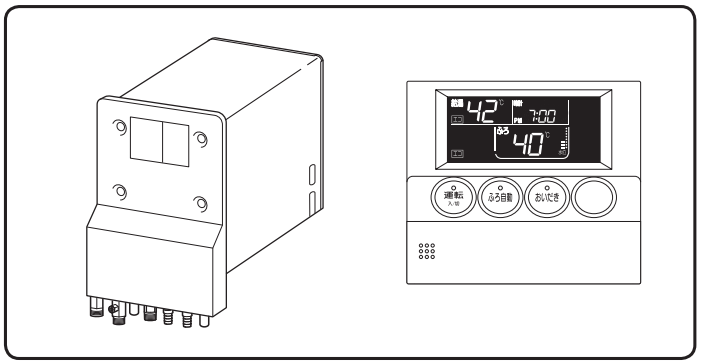
型式名	WF-S1601ATD-KJ WF-S1601ATD-C-KJ

全自動風呂給湯器

品　　名	HK-S816RFWHCRAK	HK-S816RFCHCRAK
機器コード	11-055-25-11644	11-055-25-11646

このたびは風呂給湯器をお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。

●ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき正しくご使用ください
●この説明書の 56 ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保存してください。



TOKYO GAS

734T1066GF

TOKYO GAS　共通お問い合わせ先

0570－002211 ※弊社お客さまセンターへ転送されます。

●日立、群馬、熊谷、宇都宮、甲府の各エリアのお客さま、およびＰＨＳ等共通お問い合わせ先をご利用できない場合は、下記へお問い合わせください。

ガスご使用場所		お問い合わせ先
茨城県	龍ヶ崎・牛久・つくば・取手市、利根・阿見町	0297-62-8111
	日立市	0294-22-4131
栃木県	宇都宮・真岡市、上三川・芳賀・高根沢町	028-634-1911
群馬県	高崎・前橋・藤岡市	027-322-2523
埼玉県	さいたま・川口・戸田・蕨・上尾・蓮田・久喜・白岡市、伊奈町	048-651-1131
	所沢市	042-524-2111
	朝霞・和光・新座市	03-5394-7700
	草加・八潮・三郷市	03-3603-0361
	熊谷・行田・鴻巣・深谷市	048-522-5171
千葉県	千葉・四街道・八街・印西・八千代・佐倉・白井市	043-242-6121
	木更津・君津・袖ヶ浦・富津市	0438-23-1245
東京都	千代田・中央・港・品川・大田区	03-5722-0111
	新宿・目黒・渋谷・中野区	03-5722-3111
	文京・台東・墨田・江東・荒川区	03-3842-0111
	世田谷区、調布・狛江市	03-3426-1111
	杉並区	03-3396-1111
	豊島・北・板橋・練馬区	03-5394-7700
	足立・葛飾・江戸川区	03-3603-0361
	八王子市	042-645-0511
	武蔵野・三鷹市	0422-54-0111
	町田市	042-742-6721
	立川・東村山・小平・国立・多摩・稲城・日野・昭島 国分寺・小金井・府中・東大和市	042-524-2111
	西東京・清瀬・東久留米市	042-463-0111
神奈川県	川崎市	044-245-2211
	横浜市	045-948-1100
	大和・相模原・座間・海老名・綾瀬市	042-742-6721
	横須賀・三浦市	046-823-1570
	逗子・鎌倉・藤沢市、葉山町	0466-26-0111
	茅ヶ崎・平塚・南足柄市、寒川・大磯・中井・開成町	0463-22-2616

●インターネットでのお問い合わせ・カタログのご請求等は、下記までお願いいたします。
「ご家庭のお客さま向けホームページ」　http://home.tokyo-gas.co.jp

東京ガス山梨	
甲府・中央市、昭和町、甲斐市	055(253)1341

■ご使用に際しての機器に関するお問い合わせは、上記のお問い合わせ先、または販売店にお願いします。

販売店名

製造者

株式会社 ハウステック

〒 173-0004　東京都板橋区板橋 3-9-7（板橋センタービル）

■所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います（平成 24 年 10 月現在）

もくじ

はじめに	特長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
	安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・2
	各部の名まえとはたらき・・・・・・・・・・11
使用方法	初めてお使いいただくときは・・・・・・・・・18
	時刻を合わせる・・・・・・・・・・・・・・・19
	お湯を使う（温度設定）・・・・・・・・・・20
	ふろ自動運転・・・・・・・・・・・・・・・・22
	おいだき運転・・・・・・・・・・・・・・・・26
	たし湯運転・・・・・・・・・・・・・・・・・27
	かま洗浄運転・・・・・・・・・・・・・・・・28
	ふろの自動お湯はり予約・・・・・・・・・29
	コール機能を使う・・・・・・・・・・・・・31
	音量を変える・・・・・・・・・・・・・・・31
	表示画面のモードを切替える・・・・・・・32
	エコ運転モードを設定する・・・・・・・・33
	エネルックモードについて・・・・・・・・36
	エネルックモードを設定する・・・・・・・37
	エネルックモードを使う・・・・・・・・・40
このようなときは	凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）・・・44
	長期間お湯を使用しないとき・・・・・・46
必要なときに	点検・お手入れ・・・・・・・・・・・・・47
	あんしん点検について・・・・・・・・・・49
故障かな？	修理を依頼される前に・・・・・・・・・・50
	エラーコード表示がでたら・・・・・・・52
その他	寸法図・・・・・・・・・・・・・・・・・・53
	仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・54
	アフターサービスについて・・・・・55
	保証書・・・・・・・・・・・・・・・・・・56

はじめに　特長

1 スイッチポンでおふろが沸かせます。

浴そうの排水栓と、ふたをして（ふろ自動）を押すと、あらかじめ決めておいたお好みの湯温と湯量でお湯はりができます。

（ふろ自動）による沸き上げ完了後、保温時間中は、お湯がさめれば自動で保温し、お湯が減れば自動でたし湯します。

2 お好みの給湯温度でお湯が使えます。

リモコンで設定した温度でお湯が出ます。約37℃～60℃まで設定できます。

3 エネルックモード 36 が使えます。

・ガスやお湯（水道）の目安使用量、目安使用料金やCO_2の目安排出量が確認できます。
・ガスやお湯（水道）の目安使用量やCO_2の目安排出量の比較ができます。
※過去７日間の比較や、先月や前年同月との比較ができます。

※暖房・乾燥・換気機能がある場合は、別冊の暖房操作編の取扱説明書で説明していますので、あわせてお読みください。

主な記号の説明

記号	内容	記載例
□	操作の順序を表します。	1
📖	参照していただきたいページを表します。	20
■	本製品が操作などにより、表示・動作する内容を表します。	■「運転ランプ」が点灯します。
●	操作をともなう、知っておいていただきたいことを表します。	●一度設定すれば記憶します。
◆	その他の知っておいていただきたいことを表します。	◆通常は、節電モードをおすすめします。

はじめに　安全上のご注意

■安全に使用していただくための重要な項目ですので、必ずお読みください。
■ここに示した事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

この取扱説明書では、お客さまや近隣の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために説明文及び製品の表示では、いろいろな絵表示をしています。
表示と意味は次のようになっています。内容をよくご確認してから本文をお読みください。

注意表示	意　味
⚠危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

絵表示には次のような意味があります。

絵表示	意　味	絵表示	意　味	絵表示	意　味
	一般的な注意事項		一般的な禁止事項		必ず行う事項
	感電注意		分解禁止		アース接続確認
	高温注意		火気禁止		電源プラグを抜く
			接触禁止		ぬれた手の接触禁止

⚠ 危険

■ガス漏れに気づいたとき
① すぐに使用をやめてガス元栓を閉じる。また、メーターガス栓も閉じる。
② 窓や戸を開ける。
③ お買い求めの販売店または、もよりの東京ガスへ連絡する。

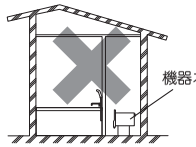
［ガス元栓の例］

必ず行う

● お買い求めの販売店または、東京ガスの係員が処置するまでは絶対にマッチやライター等の使用や、漏電ブレーカーの抜き差し、近くの電気機器（換気扇など）の「入」「切」、周辺の電話を使用しないでください。
炎や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

火気禁止

■屋内に設置しない
● この機器は、屋外用（外壁貫通設置型）です。
絶対に屋内に設置しないでください。
不完全燃焼による一酸化炭素中毒の原因となり大変危険です。

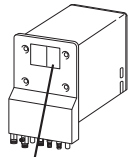


禁　止

⚠ 警告

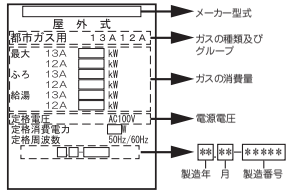
■使用ガスの種類及び使用電源の確認をする
● 機器の銘板に表示してあるガス種及び電源を確かめてください。表示のガス種及び電源が一致しないと不完全燃焼による一酸化炭素中毒や、爆発着火によるやけど、機器が故障する原因となります。
● 転居されたときも、供給ガスの種類が器具銘板のガスの種類と一致していることを必ず確かめてください。
分からない場合は、お買い求めの販売店または、もよりの東京ガスへご連絡ください。

◆ ガスの種類には、都市ガスとＬＰガスとがあり、都市ガスには、さらにガスグループの区分があります。



必ず行う

［都市ガス 13A12A の例］



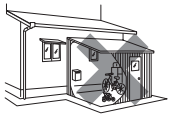
安全上のご注意

⚠ 警告

■機器の設置・移動及び付帯工事はお買い求めの販売店または、もよりの東京ガスに依頼する
- 不備があると火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。安全な位置に正しく設置してご使用ください。

必ず行う

■増改築などで機器や排気口を囲わない
波板やビニール、塗装時に使用した養生シートなどで囲わない
- 不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



禁　止

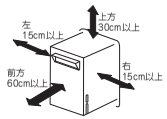
■ガス接続工事はお買い求めの販売店または、もよりの東京ガスに依頼する
- この機器のガス接続はねじ接続です。不備があるとガス漏れの原因になります。

必ず行う

■使用中の外出、就寝はしない
- 思わぬ事故や故障の原因になります。

禁　止

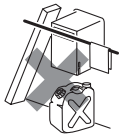
■燃えやすい物とは離す（樹木、木材、箱など）
- 木造住宅など可燃壁に取付ける場合は、専用の取付スリーブ（WF-SLV）を使用し、10mm 以上の離隔距離を確保してください。火災の原因になります。



離隔距離

必ず行う

■機器の周囲に燃えやすいものを置かない
（洗濯物、新聞紙、灯油など）
- 引火して火災の原因になります。



禁　止

■機器や排気口の周囲にスプレー缶やカセットこんろ用ボンベなどを置かない
- 熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発するおそれがあります。

禁　止

■機器や排気口の周囲で引火のおそれのある物
（スプレー、ガソリン、ベンジンなど）を使用しない
- 引火して火災の原因になります。

禁　止

⚠ 警告

■シャワーなどお湯を使用するときは手で湯温を確認してから使用する
- 最初に熱いお湯が出ることがあります。また高温で使用直後、すぐに再度出湯する場合には熱いお湯が出ることがあります。やけどのおそれがありますので、安全のため水を混ぜて残り湯を流してからご使用ください。

必ず行う

高温注意

■入浴時には必ず手で湯温を確認してから入浴する
- おいだき中やおいだき後は、浴そうの上部と下部で湯温に差がある場合があります。十分にかきまぜてから手で湯温を確認してください。やけどのおそれがあります。

必ず行う

高温注意

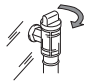
■おいだき時は、循環アダプタに近づかない
- やけどのおそれがあります。

禁　止

■子供を浴室内や浴そう内で遊ばせない
また、浴そうの循環アダプタ付近に潜ったりしない
- 浴そうに落ちて、思わぬ事故につながる場合があります。
- おぼれたり、やけどやけがをするおそれがあります。

禁　止

■地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う
① 給湯栓を閉める。
② 運転スイッチを「切」にする。
③ ガス元栓、給水元栓を閉める。


［ガス元栓の例］

［給水元栓の例］

必ず行う

■点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合、機器が使用途中で消火してしまった場合は、ただちに使用を中止し、ガス元栓を閉める
- 「修理を依頼される前に」50、51の項にしたがって処置をする。上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、お買い求めの販売店または、もよりの東京ガスに連絡する。

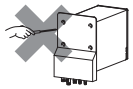
［ガス元栓の例］

必ず行う

はじめに　安全上のご注意

⚠ 警告

■分解・修理・改造は、自分でしない
- 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。



■機器本体やガス接続口・排気口に乗ったり、無理な力を加えない
- けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

■太陽熱温水器には絶対に接続しない
- ご希望の温度より高い温度のお湯が出てやけどをするおそれがあります。

■電源コードを破損させたり、加工したりしない
傷んだまま、束ねたままで使用しない
- 感電や火災の原因になります。

■漏電ブレーカーは根元まで完全に差し込む
- 差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。
傷んだ漏電ブレーカー、緩んだコンセントは使わないでください。

■漏電ブレーカーのほこりなどは定期的に取る
- 漏電ブレーカーにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。漏電ブレーカーを抜き、乾いた布で拭いてください。

■ぬれた手で漏電ブレーカーにさわらない
- 感電のおそれがあります。

■コンセントの定格を超える使い方をしない
- たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因となります。

⚠ 注意

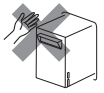
■電源コードを引っぱって漏電ブレーカーを抜かない
- 電源コードを引っぱると破損して感電や火災の原因になります。

■給湯時は湯水混合栓のハンドル以外に手を触れない
- やけどのおそれがあります。

■給湯・シャワー・おいだき・浴室暖房以外の用途には使用しない
- この機器は、給湯・シャワー・おいだき・浴室暖房以外の用途には使用しないでください。
思わぬ故障や事故の原因となります。

■漏電ブレーカーを抜いて消火しない
- 燃焼中に漏電ブレーカーを抜いて消火しないでください。
機器の故障のおそれがあります。

■使用中、使用直後は排気口やケーシングに触れない
- 使用中および使用直後は、機器本体の排気口やケーシングは高温になっていますので絶対に手を触れないでください。
特に、小さなお子様がいる家庭では、注意してください。



■給気口や排気口に指や棒を入れない
- 給気口や排気口に指や棒を入れないでください。
けがや故障の原因となります。

■必ずアースする
- アース線をアース端子に取付けてください。
故障や漏電のときに感電するおそれがあります。

安全上のご注意

お願い

■業務用の用途で使用しない
- この機器は一般家庭用です。業務用には使用しないでください。
  著しく機器の寿命が縮まります。

■増改築時には燃焼排ガスが直接建物の外壁や窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに当たらないよう設置する
- 変色・破損・腐食の原因となります。

■塀などを増設する場合は、機器の点検・修理のための空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する
- 塀などと機器との間に十分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。
  また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。
  （機器の点検・修理のための空間については、お買い求めの販売店または、もよりの東京ガスへお問い合わせください。）

■設置場所によっては、近隣の家と騒音によるトラブルが生じることがありますので、十分配慮して設置する

■使用時の点火、使用後の消火を確認する
- 機器使用時の点火（リモコンの給湯表示部に が点灯）、使用後の消火（リモコンの給湯表示部の が消灯）を確認してください。

■硫黄、酸、アルカリや粉末を含んだ入浴剤及び洗剤を使用しない
- 熱交換器が腐食したり駆動部を磨耗させる原因となるものがあります。
  使用するときは、入浴剤や洗剤のご注意文にしたがってください。

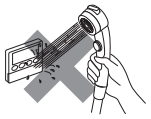
■浴そう内の循環アダプタをタオルなどでふさがない
- 循環不良となり、ふろのおいだきができません。
  また、タオルの糸くずが機器に吸い込まれて、故障の原因となります。

禁　止

■この機器の付属品・純正部品以外は使用しない
- 機器の異常の原因になることがあります。

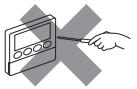
お願い

■リモコン清掃時に水をかけない
- 浴室リモコンは防水タイプ（別売の台所リモコンは防水ではありません）になっていますが、入浴中や、お掃除などで故意に水や洗剤をかけないでください。故障の原因となります。
  お掃除については「点検・お手入れ」[47]にしたがって行ってください。



禁　止

■リモコンを分解しない
- 思わぬ事故や故障の原因となります。



分解禁止

■機器や配管内に長期間たまった水は飲用や調理に使用しない
- 朝一番などのように長時間たまっていた水は、雑用水としてご使用ください。

■井戸水、地下水、温泉水で使用しない。また、人工炭酸泉装置を使用しない
- 水質によっては本体内の配管内部に異物が付着したり、腐食による水漏れの原因になります。
  また、人工炭酸泉装置は、高濃度の炭酸ガスを湯に溶かしこむため弱酸性となります。そのため機器内の配管・浴そう内の循環アダプタ等が変色・腐食する場合があります。
  これらの場合は保証期間内でも修理は有料となります。

■断水時には運転を停止し、給湯栓を閉める
- 給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。
- 断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管内にとどまることがあります。
- 断水復帰後は、蛇口から十分水を流してからご使用ください。
- 断水復帰後、使い始めのお湯は飲用や調理に使用しない。

■雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を中止して漏電ブレーカーをコンセントから抜く
- 故障の原因になります。
  雷がやんだ後は、漏電ブレーカーをコンセントに差し込んでください。

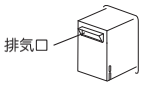
電源プラグを抜く

はじめに　安全上のご注意

お願い

■凍結による破損を防止する
- 機器内部の凍結予防は、「凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）」44、45にしたがって予防処置をしてください。凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

■積雪で排気口がふさがれているときは使用しない
- 不完全燃焼の原因になります。



■停電のときのご注意
- この機器は電気で作動しますので停電中は使用できません。
- 停電中は全ての動作を停止します。この場合は蛇口からのお湯は水になりますので、停電復帰まで給湯栓を閉めてください。
- 停電復帰後も自動的に運転されませんので、「使用方法」18～43にしたがって操作してください。
- 停電復帰後は、設定していた温度、保温時間などが工場出荷時の設定になります。

■運転スイッチ「切」の状態でお湯側から水を出さない
- 機器内通水部分の結露により、故障の原因になることがあります。
（シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。）

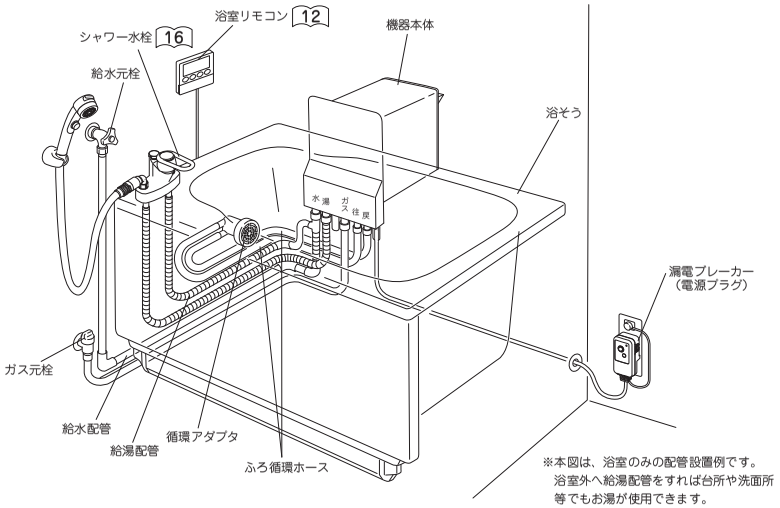
※ 水を流して凍結予防をする場合は、この限りではありません。

■運転中（機器燃焼時）のご注意
- 機器を使用中は、排気ガスが室内に流入しないよう浴室の窓や機器が設置されている近くの窓を閉めて使用してください。

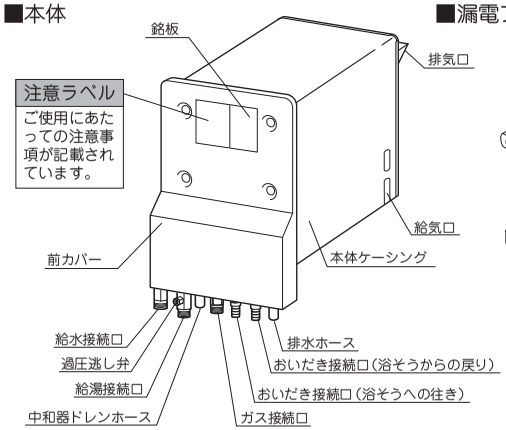
■長期間使用しない場合
- 長期間使用しない場合は、凍結及び万一のガス漏れを防止するため「長期間お湯を使用しないとき」46にしたがって処置をしてください。

はじめに　各部の名まえとはたらき

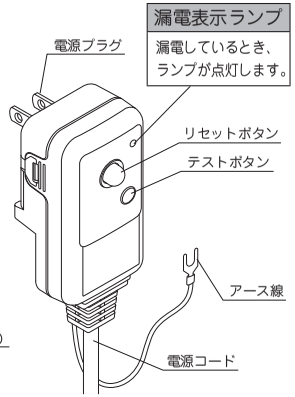
■標準設置例



■本体



■漏電ブレーカー



各部の名まえとはたらき

■浴室リモコン（FR-270V）

※フタを開けた状態

操作部

表示部
工場出荷時、表示モードは「節電」になっています。
操作後、設定時間経過したら表示部は消えます。
常時点灯したいとき 32

ふろ自動ランプ

おいだきランプ

運転ランプ

運転スイッチ
運転の「入」・「切」をします。

ふろ自動スイッチ
設定された湯温・水位で湯はりを行い、自動で保温とたし湯をします。 22 ～ 25

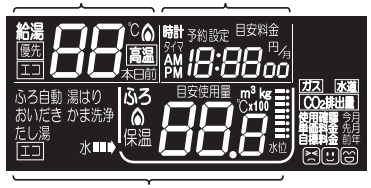
おいだきスイッチ
おふろのおいだきをします。 26

補助操作部

表示部
※下記の表示は説明のため全て表示したもので、実際の運転状態とは異なります。

給湯表示部
・給湯設定温度 ・優先表示
・高温注意表示
・エネルック日数表示
・給湯エコ運転表示

時刻表示部
・時刻表示 ・ふろ保温時間表示
・ふろ予約時刻表示 ・エラー表示
・ガス，水道料金表示



エネルックモード表示部
・エネルックモード設定表示
・使用量結果マーク

※浴室リモコンのみの場合、優先表示は点灯しません。

ふろ運転表示部
・各種運転表示
・ふろ自動設定温度表示
・ガス，水道使用量表示
・CO_2 排出量表示
・お湯はり水位表示
・お湯はり動作表示
・ふろエコ運転表示

お知らせ
- スイッチを押すと、操作音（ピッ）がしてランプの表示が切替わりますが、手早いスイッチ操作をすると、スイッチが受けつけないことがあります。
  しっかりと、スイッチを押して、ランプの表示が切替わることを確認してください。
- リモコンフタは開けたままにせず、閉じた状態でご使用ください。

補助操作部

ふろ温度・時刻設定スイッチ
・お湯はり 22 、おいだき 26 、たし湯 27 温度を設定します。〔37～48℃（1℃刻み）〕
・保温時間 23 、ふろ予約時刻 29 、現在時刻 19 を設定します。
・表示画面のモード（節電 / 常時点灯）を切替えます。 32

エネルック数値入力スイッチ
エネルックモード設定時の料金・目標値の入力 37 ・ 38 、使用時の日数の入力 40 ～ 42 をします。

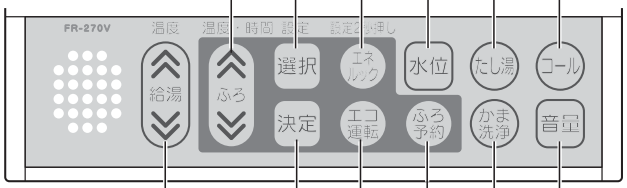
選択スイッチ
・ふろ自動運転の保温時間 23 、ふろ予約時刻 30 、現在時刻 19 の設定モードに切替えます。
・エネルックの表示内容を切替えます。 40 ～ 43

エネルック設定・表示スイッチ
エネルックモードの設定 37 、表示 40 をします。

水位設定スイッチ 22
お湯はりの水位を設定します。

たし湯スイッチ 27
おふろのお湯をたして沸き上げます。

コールスイッチ 31
・浴室リモコン単独使用時：浴室リモコンから電子音が鳴ります。（もう一度押すと停止します。）
・別売台所リモコン接続時：台所リモコンで電子音が鳴ります。



音量調節スイッチ 31
リモコン音声案内の音量を4段階（小・標準・大・消す）で調節します。

かま洗浄スイッチ 28
ふろ釜内の残り湯を排出します。
※浴そうを空にして行ってください。

ふろ予約スイッチ
ふろ自動運転を予約します。 29

エコ運転スイッチ
エコ運転を設定します。 33 ・ 34

決定スイッチ
・設定したふろ自動運転の保温時間 23 、ふろ予約時刻 30 、現在時刻 19 を確定します。
・エネルックの各種設定項目を確定します。 37 ・ 38

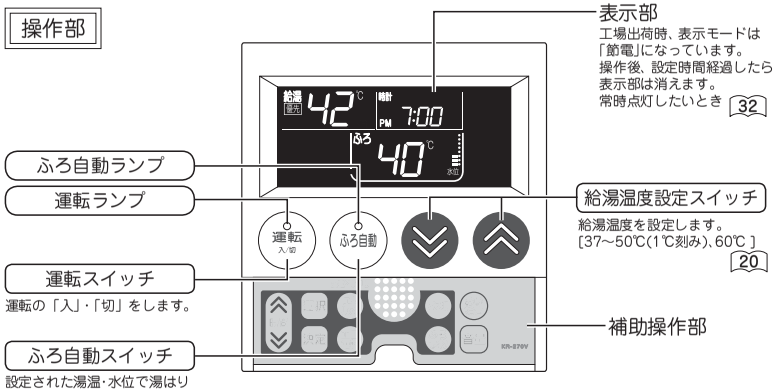
給湯温度設定スイッチ 20
給湯温度を設定します。
〔37～50℃（1℃刻み）、60℃〕

各部の名まえとはたらき

■台所リモコン（別売部品　KR-270V）

※フタを開けた状態

操作部

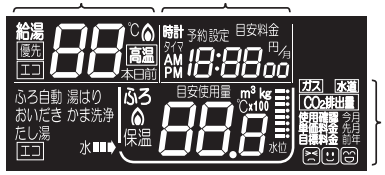


表示部

※下記の表示は説明のため全て表示したもので、実際の運転状態とは異なります。

給湯表示部
- 給湯設定温度 ・優先表示
- 高温注意表示
- エネルック日数表示
- 給湯エコ運転表示

時刻表示部
- 時刻表示　・ふろ保温時間表示
- ふろ予約時刻表示　・エラー表示
- ガス，水道料金表示

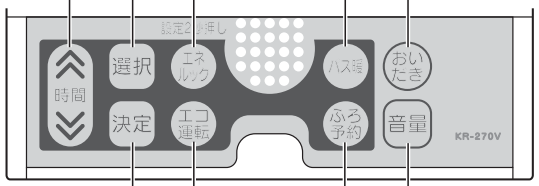


エネルックモード表示部
- エネルックモード設定表示
- 使用量結果マーク

ふろ運転表示部
- 各種運転表示　・お湯はり水位表示
- ふろ自動設定温度表示　・お湯はり動作表示
- ガス，水道使用量表示　・ふろエコ運転表示
- CO_2 排出量表示

お知らせ
- スイッチを押すと、操作音（ピッ）がしてランプの表示が切替わりますが、手早いスイッチ操作をすると、スイッチが受けつけないことがあります。
  しっかりと、スイッチを押して、ランプの表示が切替わることを確認してください。
- リモコンフタは開けたままにせず、閉じた状態でご使用ください。

補助操作部



時間設定スイッチ
- 保温時間 23 、ふろ予約時刻 29 、現在時刻 19 を設定します。
- 表示画面のモード（節電 / 常時点灯）を切替えます。 32

エネルック数値入力スイッチ
エネルックモード設定時の料金・目標値の入力 37 ・ 38 、使用時の日数の入力 40 ～ 42 をします。

選択スイッチ
- ふろ自動運転の保温時間 23 、ふろ予約時刻 30 、現在時刻 19 の設定モードに切替えます。
- エネルックの表示内容を切替えます。 40 ～ 43

エネルック設定・表示スイッチ
エネルックモードの設定 37 、表示 40 をします。

バス暖スイッチ
暖房端末機設置のとき、浴室内を暖めたり、乾燥・換気を行います。

おいだきスイッチ
おふろのおいだきをします。 26

音量調節スイッチ 31
リモコン音声案内の音量を４段階（小・標準・大・消す）で調節します。

ふろ予約スイッチ 29
ふろ自動運転を予約します。

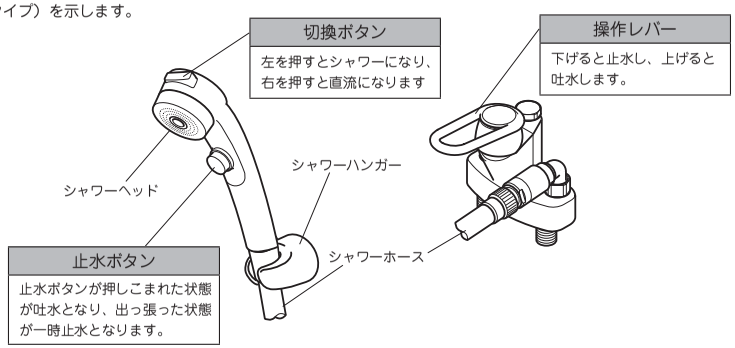
エコ運転スイッチ 33 ・ 34
エコ運転を設定します。

決定スイッチ
- 設定したふろ自動運転の保温時間 23 、ふろ予約時刻 30 、現在時刻 19 を確定します。
- エネルックの各種設定項目を確定します。

各部の名まえとはたらき

■シャワー水栓（別売部品 VSM-30D R/L,VSM-31D R/L）

本図は、VSM-31DR
（右タイプ）を示します。



※取扱い及び取付けについては、シャワー水栓に同梱の取扱・設置工事説明書をお読みください。
※シャワー水栓の故障修理についてはお買い求めの販売店または、シャワー水栓の取扱説明書に
記載の連絡先へご連絡ください。

お知らせ

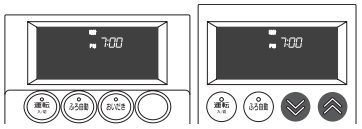
●給湯・シャワーを使い終わった後は、止水ボタンだけで湯水を止めておかないでください。
必ず止水ボタンを吐水状態にし、水栓本体の操作レバーで止水してください。
止水ボタンでの止水がきかなくなるおそれがあります。

別売部品の台所リモコンと合わせてお使いのときは

●浴室や台所など機器からお湯を供給するところには、同じ温度のお湯が出ます。
そのため、台所リモコンを接続した場合、給湯温度は 優先 が表示されているリモコンでしか変更できません。（優先権）
使いたいリモコンを「優先」にする場合は次の操作をしてください。
（「運転」スイッチを入れたほうのリモコンが「優先」となります。）

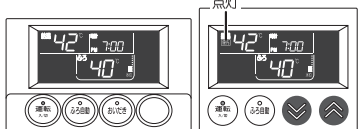
浴室リモコンを「優先」にする場合

運転ランプが消灯しているとき



1 浴室リモコンの 運転 を押す。
■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
■浴室リモコンに 優先 が点灯します。

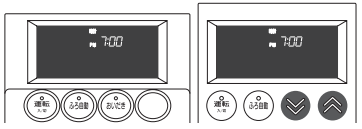
運転ランプが点灯し、台所リモコンに 優先 が点灯しているとき



1 浴室リモコンの 運転 を押す。
■浴室リモコンに 優先 が点灯します。
このとき、台所リモコンの 優先 は消灯します。

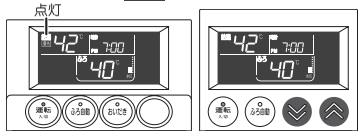
台所リモコンを「優先」にする場合

運転ランプが消灯しているとき



1 台所リモコンの 運転 を押す。
■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
■台所リモコンに 優先 が点灯します。

運転ランプが点灯し、浴室リモコンに 優先 が点灯しているとき



1 台所リモコンの 運転 を押す。
■運転ランプが消灯します。
■リモコン画面が時計表示のみになります。
2 再度、台所リモコンの 運転 を押す。
■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
■台所リモコンに 優先 が点灯します。

⚠ シャワー等お湯を使用中切替えないでください。

使用方法　初めてお使いいただくときは

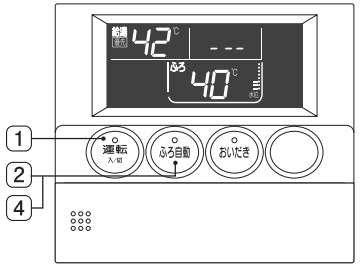
使用前の準備と確認

○初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1. 給水栓をいっぱいに開ける。
2. 給湯栓、シャワー栓を開けて水が出ることを確認後、給湯栓、シャワー栓を閉める。
3. アース線をアース端子に取付ける。
4. 漏電ブレーカーを根元まで確実にコンセントに差し込む。
5. ガス元栓を全開にする。
6. ポンプの呼び水をする。（浴室リモコンで操作）

① 運転 入/切 を押す。
■「運転ランプ」が点灯し、表示画面が点灯します。

② ふろ自動 を押す。
■「ふろ自動ランプ」が点灯し、『お湯はり運転を開始します』と、音声でお知らせします。

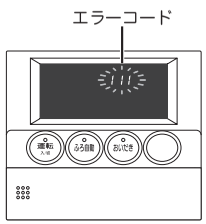


③ 浴そうの循環アダプタからお湯が出てくることを確認します。
暖房機能がある場合は、循環アダプタからお湯が出て止まることを確認します。
（お湯が止まるまでの時間は、水圧にもよりますが、最大2分程度かかります。）

④ ふろ自動 を押す。
■「ふろ自動ランプ」が消灯します。

お知らせ
- 停電復帰後、電源投入（再投入）時は、時計表示が －－－ 、設定していた温度、保温時間などが工場出荷時の設定になります。
- 暖房・乾燥・換気機能がある場合は、時計表示が －－－ になった後、使用する場合は上記の操作を行わないと おいだき 、 、 は、受付けません。

エラーコード111が表示したら

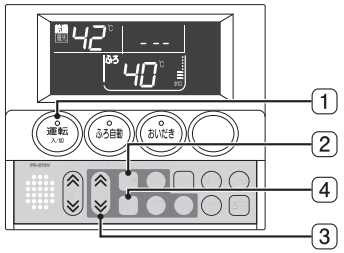


- はじめてご使用になるときなどは、ガス配管中に空気が残っていて点火しないことがあります。この場合、リモコンの運転ランプが点滅し、さらに時計表示部にエラーコード 111 が点滅し不着火をお知らせします。
このような場合は、いったん給湯栓またはシャワー栓を閉じ、運転 を押してエラーを解除し、再度 運転 を押し、給湯栓を開ける操作を2～3回繰り返してください。

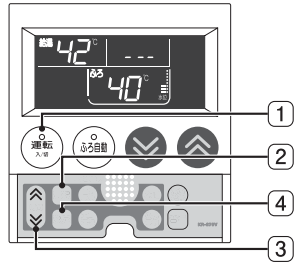
使用方法　時刻を合わせる

○電源を「ON」にした後は、必ず時刻を合わせてください。

浴室リモコン



台所リモコン（別売）



① 運転 入/切 **を押す。**
■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

時刻が未設定のとき

■ －－－ 点滅

時刻が表示されているとき

■ : 点滅

② 選択 **を押す。**
■ 時計 、設定 が点滅し、 : が点灯します。

② 選択 **を3回押す。**
■ 時計 、設定 が点滅し、 : が点灯します。

③ ふろ **で時刻を合わせる。**
- 《 を1回押すと1分進み、 》 を1回押すと1分戻ります。
- 長押しすると10分単位で変わります。

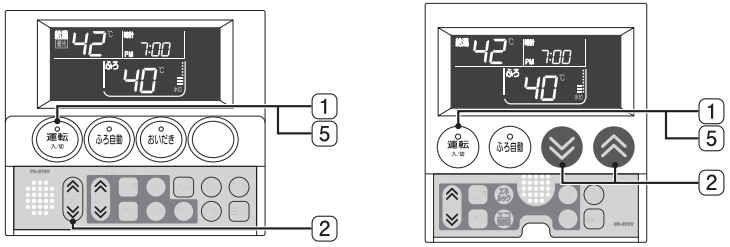
④ 決定 **を押して確定する。**
■ 時計 の点滅が止まり、設定 が消灯し、 : が点滅します。

お知らせ
- ◆現在時刻の設定がされていないと、「ふろの自動お湯はり予約」機能は動作しません。
- ◆時刻は12時間表示になっています。「AM（午前）」「PM（午後）」が正しくあっているか確認してください。

使用方法　お湯を使う（温度設定）

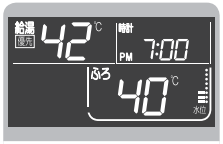
○シャワーや給湯の温度をお好みの温度に設定します。（工場出荷時の設定は 42℃です。）

浴室リモコン　　台所リモコン（別売）



別売の台所リモコンを設置したときのみ、優先 がどちらかのリモコンに表示されます。
優先 の切替は、17 を参照してください。

1 運転 を押す。
- ■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
- ●給湯表示部に 給湯 、優先 、給湯設定温度が点灯していることを確認します。



2 （台所リモコンは ）で温度を変更する。
- ■リモコンから『給湯温度が変更されました』と音声でお知らせします。
- ■60℃に設定すると 高温 が点滅し、『あついお湯がでます』と音声でお知らせします。
- ●スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、（台所リモコンは ）を押し続けると45℃までは連続で変わります。
- ●一度設定すれば記憶します。（電源投入時または停電復帰後は42℃設定になります）

［60℃設定の状態］

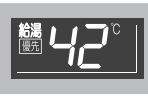
給湯温度設定：37～50℃（1℃刻み）
60℃

3 シャワー栓または給湯栓を開ける。
- ■燃焼を開始し、 が点灯します。
- ■しばらくしてお湯が出ます。
（お湯が出るまでの時間は、配管長さによって異なります）
- ◆別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、台所リモコン側の給湯表示部にも が点灯します。

⚠ 警告
- ■やけどに注意する
  - ◆湯温を確認してから使用してください。
- ■混合水栓使用時のご注意
  - ◆高温で使用中は、水栓本体が熱くなりますので注意してください。
  - ◆高温で使用した後、またすぐに出湯する場合には、熱いお湯がでるおそれがありますので、安全のため水を混ぜて残り湯を流してください。

お湯を止めたいときは

4 シャワー栓または給湯栓を閉める。
- ■燃焼が止まり、 が消灯します。
（再度、シャワー栓または給湯栓を開けるとお湯が出ます）

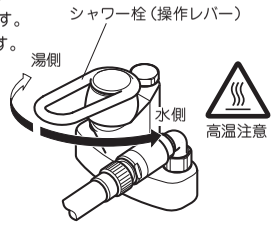


5 運転 を押す。
- ■運転ランプが消灯します。
- ■リモコン画面が時計表示のみになります。
- ●別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合、台所リモコンの 運転 を押しても運転は停止できます。

シャワーの湯量が少ないとき（低水圧）

◆給水圧力が低く、給湯栓を全開にしても十分な湯量が得られない場合は、専用のシャワー水栓で湯と水をミキシングして使用することをおすすめします。この場合、給湯温度設定スイッチの で湯温を60℃に設定して使われることをおすすめします。
60℃設定にすると、設定中は常に 高温 が2秒間隔で点滅します。
リモコンから『あついお湯が出ます』と、音声でお知らせします。

◆温度調節はシャワー栓（操作レバー）の回転操作で行います。
シャワー栓（操作レバー）を右いっぱいに回すと水、左に回すにつれて、しだいに温度が上がり、左いっぱいで最高温になります。
お好みの温度に調節してお使いください。



お知らせ
- ◆お湯の温度は季節や配管の施工状態により異なります。リモコンでの設定は目安としてお使いください。（給湯温度の表示は目安です。湯温を確認してから使用してください）
- ◆一度設定した温度は変更するまで記憶しています。
設定した温度が60℃の場合は、運転 を押し（切の状態）、次に 運転 を押したとき（入の状態）安全のため42℃に変更されます。（37～50℃設定のときは、そのまま同じ温度が表示されます）
- ◆お湯の使い始めはしばらくの間、配管内の冷たい水がでます。
お湯が出るまでの時間は、配管の長さによって異なります。
- ◆トイレの水を流したりし、給水圧が変化した場合、一時的に湯温が変動することがあります。
- ◆ 優先 が点灯しているリモコンでお湯の温度調節ができます。
使いたいリモコンを 優先 にする場合は 17 を参照してください。
- ◆浴室リモコンのみでご使用の場合は 優先 は点灯しません。

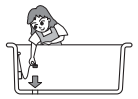
使用方法　ふろ自動運転

○設定したふろ温度・水位で「ふろ自動」運転をします。
（工場出荷時の設定は、ふろ温度40℃、水位３です。）

運転前の準備と確認

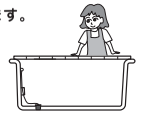
1　排水栓を閉めます。

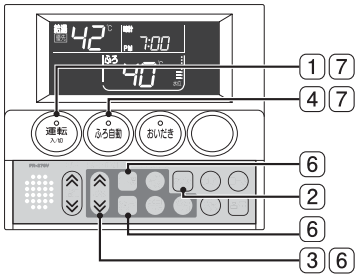
おふろを沸かす前に
必ず排水栓を閉めます。



2　浴そうにふたをします。

この機器は浴そうに
ふたをしたまま
お湯はりができます。





1　運転 を押す。

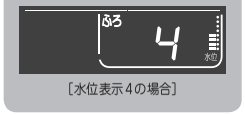
■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2　水位 でお湯はり量を設定します。

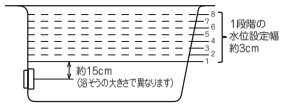
■ を押す毎に、希望の水位を1～8の8段階まで選べます。
一度設定すれば記憶します。
（電源投入時または停電復帰後は、水位3になります）

◆水位の目安は、循環アダプタの中心から上方
約15cmから約3cmきざみの8段階となっています。

◆水位設定を高くすると浴そうによっては、
あふれる場合があります。



［水位表示4の場合］



設定水位の目安

3　ふろ でふろ温度を変更する。

■リモコンから『ふろ温度が変更されました』と、音声でお知らせします。

●スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、
を押し続けると45℃までは連続で変わります。

ふろ温度設定：37～48℃（1℃刻み）

4　ふろ自動 を押す。

■「ふろ自動ランプ」が点灯、給湯表示部に 、ふろ運転表示部に ふろ自動 、 湯はり が点灯し、 マークが動きお湯はりが開始されます。

■ふろ自動運転開始時に、リモコンから『お湯はり運転を開始します』と、音声でお知らせします。

5　沸き上がると自動でストップ。

■おふろの設定水位までお湯はりすると、お湯が止まり給湯表示部の 、ふろ運転表示部の 湯はり 、 マークが消灯し、沸き上げ運転に入ります。ふろ運転表示部に 、おいだき が点灯し、ふろ自動運転の設定温度まで沸き上げます。

■設定温度までの沸き上げが終了しますと 、おいだき が消灯、 保温 が点灯し、リモコンからメロディと音声『おふろが沸きました』でお知らせします。

◆別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合は、台所リモコンからもメロディと音声でお知らせします。

●メロディと音声で沸き上がりをお知らせするまで おいだき 、 は受付けません。

6　選択 を押して保温時間を設定する。

■ 選択 を押すと、時計表示部に保温時間を表示し タイマ 、設定 、 保温 が点滅します。
※湯はり終了後に設定する場合は タイマ 、 設定 、 保温 が点滅するまで 選択 を数回押します。
（電源投入時または停電復帰後は、4時間設定になります）

■ （ふろ温度、時間設定スイッチ）を押し、保温時間を設定します。一度設定すれば記憶します。

■ を押すと保温時間が点灯し確定します。
リモコンから『保温時間が変更されました』と音声でお知らせします。

◆約3秒後時計表示に戻ります。

保温時間設定：（30分刻みで設定できます）
4：00 ⇔ 3：30 ⇔ 3：00 ⇔ ……
0：00 ⇔ 0：30 ⇔ 1：00 ⇔ ……

7　自動保温・自動たし湯運転となります。

◆お湯の温度が下がったら、自動であたためます。

◆浴そうの水位が下がったら、自動で「たし湯」します。

◆初回の沸き上げ完了から、設定した保温時間が経過すると、ふろ自動 の「ふろ自動ランプ」が消灯し、自動運転を終了します。

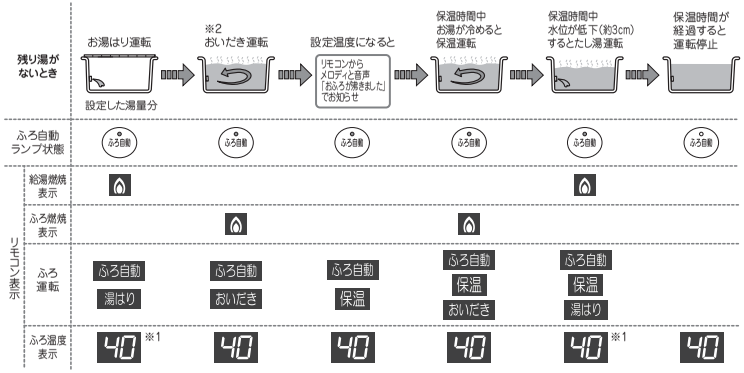
●途中で 運転 や ふろ自動 を押すと、ふろ自動運転を停止します。

<自動保温>

<自動たし湯>

使用方法　ふろ自動運転

ふろ自動（保温）運転　［設定温度 40℃の場合］



◆ふろ自動運転中、保温運転中は、ふろ自動 ランプが点灯します。
● 保温 点灯中に 温度/時間 を押すと、保温運転の残り時間を表示します。
※1 ふろエコ運転設定時、湯はり完了時の湯温がふろ設定温度になるよう学習した湯はり温度で湯はりするため、設定温度より高い温度で湯はりする場合があります。
※2 ふろエコ運転設定時、お湯はり運転後のおいだき運転は動作しない場合があります。

お知らせ

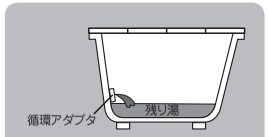
◆保温中は約20分毎にポンプがまわり湯温を検知し、設定温度より湯温が下がっていると自動的に設定した温度までおいだきします。このとき、ふろ運転表示部の が点灯します。（エコ運転設定時は、湯温検知を行わない場合があります。）
●保温中にふろ自動の設定温度を変更すると、その温度に沸き上げます。ただし、浴そうの湯温より低めに設定を変えても、浴そうの湯温はそのままです。この場合、一時的にポンプが作動し、燃焼することがありますが異常ではありません。
◆自動保温・たし湯機能は、初回の沸き上げ完了から設定した保温時間作動します。
●保温運転中に ◯ を押せば、さらにたっぷりのお湯で入浴できます。
◆電源投入時または停電復帰後はふろ自動温度：40℃、保温時間：4時間設定、お湯はり水位：3になります。
◆リモコン表示部に 保温 が点灯中は おいだき 、◯ のいずれかのスイッチを押しても自動保温は解除されません。
◆自動お湯はり中でも給湯栓を開けるとお湯を使用することができます。給湯栓を開けると給湯温度は給湯表示部に表示された温度となります。
この時、お湯はりはいったん停止します。給湯使用が終わるとお湯はりを再開します。
※給湯を使用した時間だけ、お湯はり時間は長くなります。
※配管によっては、給湯栓からのお湯が出にくいことがあります。
◆冬季など入水温度が低い場合は表示の温度より低いことがあります。
◆お湯はりをするときは浴そうの排水栓はしっかり閉めてください。浴そうの排水栓を閉め忘れてふろの自動お湯はりをした場合、お湯はり開始後約1時間経過すると自動的にお湯はりを停止します。
●自動たし湯運転をしない設定もできます。34 35

残り湯を沸かし直す

循環アダプタより下に残り湯があるとき

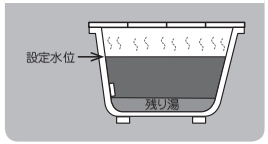
1 ふろ自動 **を押します。**

■浴そうが空の状態から循環アダプタが水没する相当の湯量をお湯はりした後、水位を検知して設定した水位になるようにお湯はりします。



2 **沸き上がると自動でストップします。**

※沸き上がり湯量は、設定水位や、残湯量により変動する場合があります。



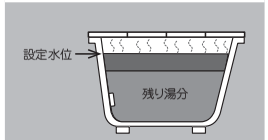
循環アダプタより上に残り湯があるとき

1 ふろ自動 **を押します。**

■残り湯の水位を検知して、設定した水位になるようにお湯はりします。

2 **沸き上がると自動でストップします。**

※沸き上がり湯量は、ほぼ設定水位になります。ただし、ふろ自動運転前の残り湯量が設定水位より高い場合は、さらに少量の湯量が足されることがあります。



お知らせ

●湯量を増やさずに沸かし直しをしたい場合は、「おいだき運転」26の操作で沸かし直しをしてください。
◆残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がり時間が長くなります。（残り湯の湯温によって異なります）
◆設定したふろ水位どおりに沸き上がらない場合は、「次のことをお調べください」50を参照ください。

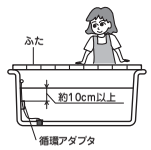
使用方法　おいだき運転

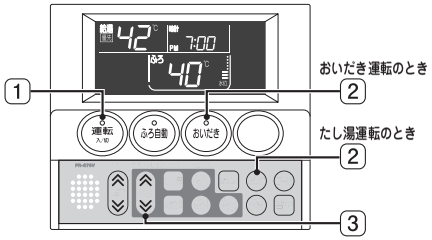
○水やぬるくなったお湯を設定温度になるようおいだき運転を行います。

運転前の準備と確認

1

浴そうにお湯（水）が入っていることを確認し、浴そうにふたをします。





1 運転 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 おいだき **を押す。**

■「おいだきランプ」、おいだき が点灯し、ポンプがまわり浴そう内のお湯（または水）が循環しはじめます。
■しばらくしてふろ運転表示部の 🔥 が点灯し、ふろのおいだきを始めます。

3 ふろ **でおいだき温度を変更する。**

■音声でお知らせします。『ふろ温度が変更されました』
●スイッチは1回押すたびに、1℃ずつ調節できますが、ふろ を押し続けると45℃までは連続で変わります。
◆おいだき温度を変更してもふろ自動温度は変更されません。（電源投入時または停電復帰後は、40℃になります）

おいだき温度設定：37～48℃（1℃刻み）

4 **沸き上がると自動でストップ。**

■途中でやめるときは、もう一度 運転 または おいだき を押す。
■「おいだきランプ」、ふろ運転表示部の 🔥、おいだき が消灯し、約30秒後にお湯の循環が止まります。

お知らせ

■別売の台所リモコンで ◯ を押すと、浴室リモコン、台所リモコンから開始時に『おいだき運転を開始します』また、沸き上がると『おふろが沸きました』と音声でお知らせします。
◆おいだき温度は記憶されません。次回のおいだき温度は、ふろ自動の温度になります。
◆おいだきをする場合、おいだき温度を浴そうの湯温より低めに設定しても浴そうの湯温はそのままです。この場合、一時的に機器本体内のポンプが作動し燃焼することがありますが、異常ではありません。
●おいだき中に ふろ自動、◯ のいずれかのスイッチを押すと、おいだき運転を終了し、各々の動作に移ります。

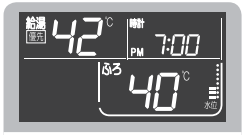
使用方法　たし湯運転

○設定温度のお湯を浴そうの循環アダプタから約20リットルたし湯［注湯］して、浴そうの湯量を増やします。

リモコンは、左記を参照してください。

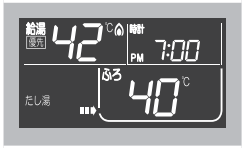
1 運転 **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。



2 ◯ **を押す。**

■たし湯 が点灯し、▮▮▮ マークが動きます。
■浴そうの循環アダプタから、お湯（約20リットルのたし湯［注湯］）が出て給湯表示部に 🔥 が点灯します。



3 ふろ **でたし湯温度を変更する。**

■音声でお知らせします。『ふろ温度が変更されました』
●スイッチは1回押すたびに1℃ずつ調節できますが、ふろ を押し続けると45℃までは連続で変わります。
◆たし湯温度を変更してもふろ自動温度は変更されません。
◆電源投入後または停電復帰後は 40℃となります。

［42℃の場合］

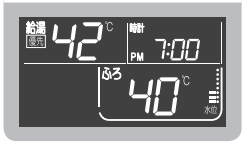
たし湯温度設定：37～48℃（1℃刻み）

4 **たし湯温度まで沸き上げ。**
（エコ運転設定時、動作しない場合があります）

■約20リットルの注湯が終了すると ▮▮▮ マーク、給湯表示部の 🔥 が消灯、ふろ運転表示部の 🔥 と おいだき が点灯し、たし湯の設定温度までおいだきします。

5 **沸き上がると自動でストップ。**

■途中でやめるときは、もう一度 運転 または ◯ を押す。
■ふろ運転表示部の 🔥、たし湯、おいだき が消灯します。
◆たし湯終了後、ふろ自動設定温度表示に戻ります。



お知らせ

◆たし湯温度は、記憶されません。次回のたし湯温度は、ふろ自動の温度になります。
◆たし湯中に台所やシャワーなどで給湯を使用すると、たし湯運転を中断し、給湯使用後たし湯運転を再開します。
●たし湯中に ふろ自動、おいだき を押すと、たし湯運転を終了し、各々の動作に移ります。

使用方法　かま洗浄運転

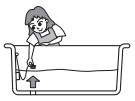
※ 暖房・乾燥・換気機能がある場合は、暖房操作編の取扱説明書 19 をお読みください。

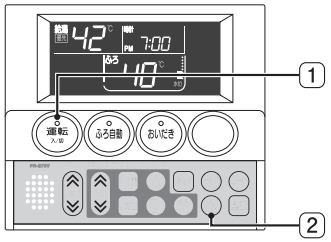
○ふろ釜内の残り湯をきれいな水で押し流します。

運転前の準備と確認

1

排水栓を抜いて、浴そう内の水を排水します。





1 運転 入/切 を切る。

- ■運転ランプが消灯します。
- ■リモコン画面が時計表示のみになります。

2 かま洗浄 を押す。

- ■かま洗浄 、水 が点灯し、▮▮▶ マークが動き、しばらくして浴そうの循環アダプタから、水が出てきます。
- ■約4L注水し、ふろ釜内の残り湯をきれいな水で押し流します。
- ■注水が完了すると約20秒間循環用ポンプが作動して、ふろ釜内の残水を排出します。

「かしこい」おふろ掃除

1. おふろの排水栓を抜いて、浴そうを空にします。
2. かま洗浄 を押してふろ釜内に残った浴そう水を排出します。
3. 浴そうのお掃除をはじめます。
4. 浴そうの排水栓を閉めます。

お知らせ

- ◆かま洗浄運転は、ふろ釜内の残り湯をきれいな水で押し流し排出する機能です。こびり付いた湯あかなどは洗浄できません。
- ◆かま洗浄運転時は、台所やシャワーなどの給湯栓は閉めてください。十分な排出ができないことがあります。
- ●かま洗浄運転中に 運転 入/切 、かま洗浄 を押すと、かま洗浄運転を終了します。
- ◆使用水圧の違いにより、かま洗浄 が点灯してから排水が完了するまでに時間がかかる場合があります。
- ◆長期間おふろを使用しなかった場合は、かま洗浄運転をしてからお使いください。

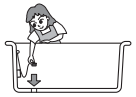
使用方法　ふろの自動お湯はり予約

○設定した時刻におふろを沸かします。

運転前の準備と確認

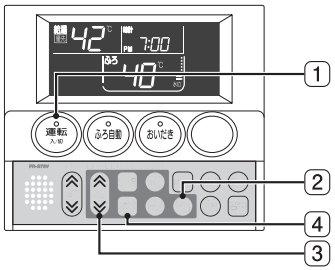
1 排水栓を閉めます。

おふろを沸かす前に必ず排水栓を閉めます。



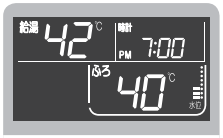
2 浴そうにふたをします。

この機器は浴そうにふたをしたままお湯はりができます。



1 運転 入/切 を押す。

- ■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。



2 ふろ予約 を押す。

- ■ 予約 、 設定 が点滅し、時計表示に現在設定されている予約時刻が表示されます。
- ◆電源投入時、または停電復帰時は、「PM7:00」表示になっています。

3 ふろ で予約時刻（入浴したい時刻）を設定する。

- ●押すたびに、1分ずつ変わります。
- ●押し続けると、10分ずつ早送りできます。

［PM8:00 の場合］

4 設定 を押す。

- ■ 予約 、 設定 が点灯し、予約時刻が確定されます。
- ■リモコンから『ふろ運転の予約を受付けました』と、音声でお知らせし、 設定 が消灯します。
- ●現在時刻表示に戻ります。
- ●ふろ自動お湯はり予約待機となります。

［現在時刻に戻る］

使用方法　ふろの自動お湯はり予約

予約運転の開始

■予約した時刻の30分前になると、「ふろ自動ランプ」が点灯し、お湯はりを開始します。
（現在時刻から、30分以内に予約時刻を設定した場合、予約設定終了と同時に、自動お湯はりを開始します。）
■自動お湯はりが終了し、ふろ設定温度まで沸き上げると、メロディと音声『お風呂が沸きました』にてお知らせします。
◆初回の沸き上げ完了から設定した保温時間の間は、自動保温、たし湯運転を続けます。

お知らせ

◆現在時刻の設定 19 がされていないと「ふろ自動お湯はり予約」機能は動作しません。
●ふろ自動お湯はり予約待機中に、予約解除するときは、ふろ予約 を押してください。
●ふろ自動お湯はり予約待機中に 運転、ふろ自動、おいだき、 を押すと、予約は解除されます。
◆沸き上がりメロディと音声は、予約時刻にかかわらず、沸き上げ完了時に報知します。
◆浴そうに、前日の残り湯が残っている場合（水からの沸き上げ）など、予約した時刻までに沸き上がらないことがあります。
◆ふろ自動お湯はり予約待機中に停電すると、停電復帰後、予約は解除されます。

ふろ予約時刻は下記の方法でも設定できます

1 運転 **を押す。**
■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

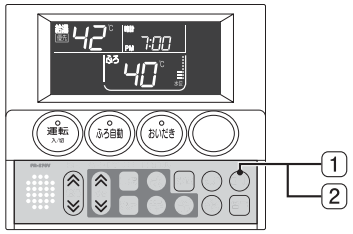
2 選択 **を２回押す。**
■ 予約 、 設定 が点滅し、時計表示に現在設定されている予約時刻が表示されます。
◆電源投入時、または停電復帰時は、「PM7:00」表示になっています。

3 ふろ **で予約時刻（入浴したい時刻）を設定する。**
●押すたびに、1分ずつ変わります。
●押し続けると、10分ずつ早送りできます。

4 決定 **を押す。**
■ 予約 、 設定 が点灯し、予約時刻が確定されます。
●約3秒後に現在時刻表示に戻ります。

使用方法　コール機能を使う

○コール機能は別売の台所リモコンの有無で動作が異なります。



1 コール **を押す。**

浴室リモコン単独でお使いのとき

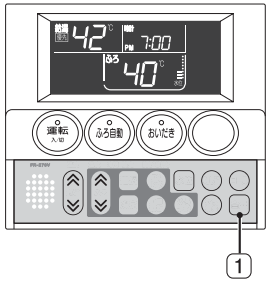
2 **浴室リモコンのスピーカーから呼出音を出します。**
■「ピッピッピッピッ・・・」と3分間鳴り続けます。
◆呼出音の音量調節はできません。
●もう一度 コール を押すと呼出音は止まります。

台所リモコンと合わせてお使いのとき

2 **台所リモコンのスピーカーから呼出音でお知らせします。**
■「ピッピッピッピッ」が4回鳴ります。
◆呼出音の音量調節はできません。
● コール を押し続けると鳴り続け、はなすと止まります。

使用方法　音量を変える

○リモコンの音声案内の音量を調整します。（工場出荷時の設定は標準です。）



1 音量 **を押す。**
■スイッチを押すたびに切替わります。

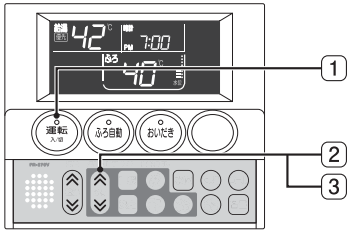
小 → 標準 → 大 → 消す

●別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合は、各リモコンで音量設定ができます。
◆音声以外の音量は変更されません。

小　：『音声は小です』
標準　：『音声は標準です』
大　：『音声は大です』
消す　：『音声を消します』
とお知らせします。

使用方法　表示画面のモードを切替える

○表示画面のモードを節電モード⇔常時点灯モードに切替えができます。
（工場出荷時の設定は節電モードです。）



1 運転 を押す。
■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

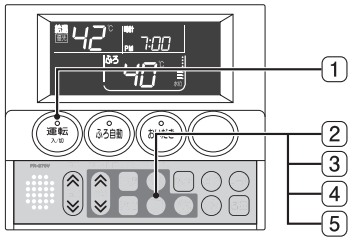
2 ふろ（台所リモコンは ）の上下を同時に約3秒間押す。
■ 切替え音「ピッピッ」でお知らせします。
● 節電モードから常時点灯モードに切替わります。
● 表示画面が常時点灯します。

3 もう一度節電モードにする場合は、ふろ（台所リモコンは ）の上下を同時に約3秒間押す。
■ 切替え音「ピッピッ」でお知らせします。
● 常時点灯モードから節電モードに切替わります。
● 表示画面が消灯します。

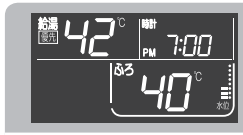
お知らせ
◆ 通常は、節電モードをおすすめします。
◆ 節電モードでは、設定した時間操作しないと画面表示が消灯します。
消灯中にお湯を使ったり、スイッチを押すと点灯します。（設定方法は 34 、35 を参照してください。）
● 台所リモコンをお使いの場合は、台所リモコンも同様の操作で表示モードを変更できます。
◆ 浴室リモコン、台所リモコン別々に設定できます。
◆ 節電モードでも給湯設定温度が60℃に設定されている場合、安全のため画面表示は消灯しません。
◆ 本操作は 34 、35 の c-1 設定切替えと同期します。（表示画面が消灯するまでの時間は 34 、35 で確認、変更してください。）

使用方法　エコ運転モードを設定する

○給湯量をひかえめにし、お湯はり温度を最適にして節約します。

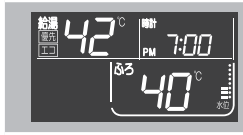


1 運転 を押す。
■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。



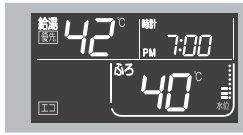
給湯のみ、エコ運転をしたいとき

2 エコ運転 を押し、給湯表示部の エコ を点灯させます。
（ふろ表示部の エコ を消灯させます。）



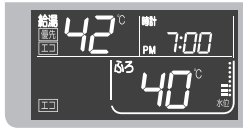
ふろのみ、エコ運転をしたいとき

3 再度 エコ運転 を押し、給湯表示部の エコ を消灯、ふろ表示部の エコ を点灯させます。



給湯、ふろのエコ運転をしたいとき

4 再度 エコ運転 を押し、給湯、ふろ表示部に エコ を点灯させます。



エコ運転をやめたいとき

5 再度 エコ運転 を押し、給湯、ふろ表示部の エコ を消灯させます。

お知らせ
◆ エコ運転設定中は、水栓やシャワー水栓で水を混合せずにお湯を使用してください。
◆ お湯を使用中に、エコ運転設定を解除しないでください。（湯温が不安定になる場合があります。）
◆ 35 の H1 、H2 、F1 ～ F3 のいずれかの設定が on になっていないと各々の エコ 表示は点滅します。

使用方法　エコ運転モードを設定する

エコ運転制御他の個別設定方法

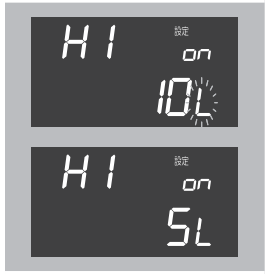
1 (運転 入/切) を切る。
- ■運転ランプが消灯します。
- ■リモコン画面が時計表示のみになります。

2 (エコ運転) を押すと、エコ運転の個別設定モードになります。

3 (選択) を押すたびに、給湯表示部の表示記号が変わります。
H1 →・・・→ F1・・・→ c1 → c2 → PE → H1・・・(表示記号は 35 を参照してください。)
- ■時計表示部に 設定 が点滅し、oF もしくは on が点灯します。
- ■表示記号が H1、H2、c1 で時計表示部が on のとき、ふろ運転表示部に設定値が表示されます。(※)

4 (ふろ) (台所リモコンは) で、oF → on もしくは、on → oF に切替えます。

5 (決定) で 設定 が点灯に変わり確定します。
- ■表示記号が H1、H2、c1 のとき on にすると、ふろ運転表示部に設定値が表示され末尾のアルファベット(LもしくはF)が点滅します。(※)
- (ふろ) (台所リモコンの場合) で、お好みの設定量、設定時間に変更し、 で確定します。(※)
- (LもしくはFが点灯に変わります)



6 再度 (エコ運転) を押すと、個別設定を終了します。

※ ふろ運転表示部に表示される設定値の詳細は、35 を参照してください。

お知らせ
エコ運転機能には下記のような内容が用意されています。
必要に応じて、リモコンで設定をおこなってご使用ください。
(設定方法は 34 を参照してください。)

※ 工場出荷時は、全て ON にて出荷しています。

区分	エコ運転 No.	項　目	内　　容	節水	節ガス	節電
給湯	H1	連続使用量お知らせ	給湯連続使用中、設定した湯量をご使用のたびに電子音でお知らせします。 ● 10L に設定した場合、連続10L使用時に電子音「ピッ」、さらに継続して10L(トータル20L)使用時に電子音「ピッピッ」など連続使用量を電子音でお知らせします。 ◆ 連続使用量お知らせ量の設定(設定方法は 34 を参照してください。) 5L ～ 50L [1L 刻み] (工場出荷時設定値：on 10L)	(○)		
	H2	給湯出湯流量制限	リモコンで上限の給湯流量を設定し、給湯流量を制限します。 ◆ 給湯制限流量の設定(設定方法は 34 を参照してください。) 6L(L/分) ～ 12L(L/分) [1L(L/分) 刻み] で設定できます。 (工場出荷時設定値：on 8L(L/分)) ※ 2ヶ所以上の水栓でお湯を使用すると、1つの水栓で使用できるお湯の量はさらに少なくなります。	○		
ふろ	F1	学習温度湯はり	前回以前の湯はり完了時の湯温を学習し、当日の湯はり温度を補正します。 ・おいだきをなるべくしない、スピード湯はりです。		○	
	F2	学習保温	自動運転中、前日以前に学習した湯温低下量から予測した間隔で、ふろ保温運転を行います。 ・湯温検知のための不要な循環運転を低減させ湯温低下を抑制することで、おいだき時間、回数を減らします。		○	
	F3	学習たし湯	たし湯時、浴そう水位・湯温から最適なふろ温度になる温度でたし湯します。 ※安全のため、たし湯温度の上限は48℃です。		○	

その他の設定項目として、下記内容の設定ができます。

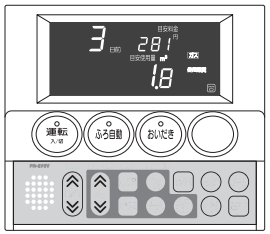
区分	No.	項　目	内　　容	節水	節ガス	節電
その他	c1	省エネ表示	リモコンの表示画面を自動で消灯するまでの無操作時間を設定します。 ※浴室リモコン、別売台所リモコン別々に設定可能です。 ◆ バックライト消灯時間の設定(設定方法は 34 を参照してください。) 5F(分) ～ 30F(分) [1分刻みで] で設定できます。 (工場出荷時設定：on 30(分))			○
	c2	自動たし湯運転	ふろ自動運転の保温運転中、自動たし湯運転をするかしないかを選択します。 on：自動たし湯する(工場出荷時設定) oF：自動たし湯しない	○	○	
	PE	個別設定の初期化	34 の 3 で PE を選択し、4 で on にして を押すと、『ピッピッピッ』と鳴り、上記 H1 ～ c2 の全ての設定を工場出荷時の状態に戻します。			

※ c1(省エネ表示)、c2(自動たし湯運転)は、33 の (エコ運転) と関係なく、本設定で機能します。

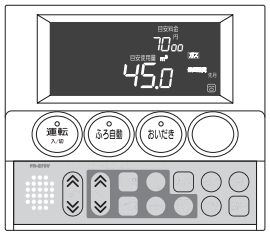
使用方法　エネルックモードについて

エネルックモードとは…

◆ガスやお湯（水道）の目安使用量や目安の CO_2 排出量が確認できます。
◆ガスや水道の単価料金を設定すると、目安の使用料金が確認比較できます。
・本日から7日前まで使用量、使用料金確認
・今月、先月の使用量、使用料金の確認
・前年同月の使用量、使用料金の確認



［例：ガスの３日前の使用実績］



［例：ガスの先月の使用実績］

◆ガスや水道の1ヶ月当りの目標使用料金を設定すると、その目標値に対し使用量が多いか少ないか、マーク表示でお知らせします。

使用量結果マーク	マークの意味
	目標値より使用量が少ない（目標に対し約 90％以下）
	目標値通り
	目標値より使用量が多い（目標に対し約 110％以上）

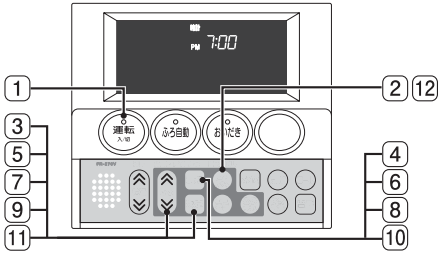
お知らせ

◆表示されるガスや水道の使用量、使用料金は給湯器で使用した分を積算して表示していますので、東京ガスや水道事業者から請求される使用量とは必ずしも一致しません。
（・ガスファンヒータやガスコンロなどのガス使用量は積算されません。
・トイレなどの給湯器を通らない水道使用量も積算されません。
・暖房・乾燥運転は、ガスや水道を使用する温水循環式のため、ガスや水道使用量に積算されます。（暖房機能がある場合））
◆1ヶ月の使用量は設定した日から起算して30日としていますので、カレンダー上の日付や検針日には対応しません。
◆単価料金を設定していない場合、使用料金の表示はしません。
◆目標料金を設定していない場合、マーク表示は行いません。
◆時刻を設定していない場合、使用量の日毎や月毎の積算を行いません。時刻を設定した日から使用量の積算を開始します。
◆停電復帰後または電源プラグの抜き差しをしても、設定した単価料金・目標料金・本日以外のガス，水道使用量は記憶されています。
◆CO_2 排出量は給湯器のガス使用量に CO_2 排出係数を掛算した値です。

使用方法　エネルックモードを設定する

エネルックモードをお使いになるときは、次の設定が必要です。
◆単価料金の設定：ガスと水道の $1m^3$ 当りの料金を設定します。
◆目標料金の設定：ガスと水道の1ヶ月当りの目標とする使用料金を設定します。
◆CO_2 排出係数の設定：使用ガス種に応じた CO_2 排出係数を設定します。

●待機画面（運転スイッチ切）状態で設定をします。
●台所リモコンでも同様の操作で設定できますが、ここでは浴室リモコンで説明します。
●工場出荷時は下記設定値が入っています。
・ガス単価：100円/m^3　・目標ガス料金：5000円/月
・水道単価：200円/m^3　・目標水道料金：5000円/月
・CO_2 排出係数：2.21（※）
※東京ガスの都市ガス 13A の代表組成より。

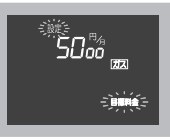


1 **運転スイッチが入の場合、（運転 入/切）を押して、運転スイッチを切にする。**
■「運転ランプ」が点灯していた場合、消灯します。

2 **（ふろ自動）を連続 2秒以上押す。**
■表示部がガス単価料金設定モードに切替わります。
■ 単価料金 、 設定 が点滅します。
◆工場出荷時は、「100 円」に設定してあります。

3 **（ふろ）（台所リモコンは（ふろ））でガス単価料金を変更し（決定）で確定します。**
● スイッチは1回押すたびに1円ずつ設定できます。
長押しすると10円単位で変わります。（最大は「999円」までです。）

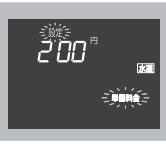
4 **（選択）を押す。**
■表示部が目標ガス料金設定モードに切替わります。
■ 目標料金 、 設定 が点滅します。
◆工場出荷時は、「5000 円 / 月」に設定してあります。



5 **（ふろ）（台所リモコンは（ふろ））で目標ガス料金を変更し（訳定）で確定します。**
● スイッチは1回押すたびに100円ずつ設定できます。
長押しすると1000円単位で変わります。（最大は「99900円」までです。）

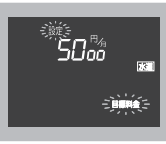
エネルックモードを設定する

⑥ 選択 を押す。
- ■ 表示部が水道単価料金設定モードに切替わります。
- ■ 単価料金 、 設定 が点滅します。
- ◆ 工場出荷時は、「200円」に設定してあります。

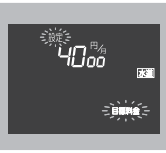


⑦ ふろ（台所リモコンは ）で水道単価料金を変更し 決定 で確定します。
- ● スイッチは1回押すたびに1円ずつ設定できます。
  長押しすると10円単位で変わります。（最大は「999円」までです。）

⑧ 選択 を押す。
- ■ 表示部が目標水道料金設定モードに切替わります。
- ■ 目標料金 、 設定 が点滅します。
- ◆ 工場出荷時は、「5000円 / 月」に設定してあります。



⑨ ふろ（台所リモコンは ）で目標水道料金を変更し 決定 で確定します。
- ● スイッチは1回押すたびに100円ずつ設定できます。
  長押しすると1000円単位で変わります。（最大は「99900円」までです。）



⑩ 選択 を押す。
- ■ 表示部が CO_2 排出係数設定モードに切替わります。
- ■ 設定 が点滅します。
- ◆ 工場出荷時の設定値や、CO_2 排出係数については 39 を参照してください。

［2.21kg－CO_2/m^3 の場合］

⑪ ふろ（台所リモコンは ）で CO_2 排出係数変更し 決定 で確定します。
- ● スイッチは1回押すたびに1（=0.01kg－CO_2/m^3）ずつ設定できます。
  長押しすると10（=0.1kg－CO_2/m^3）単位で変わります。
- ◆ 最大は999（=9.99kg－CO_2/m^3）までです。

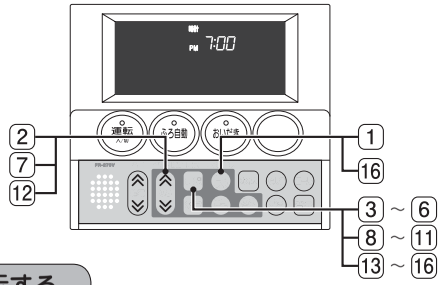
⑫ を押す。
- ■ 待機画面（運転スイッチ切）に切替わります。

お知らせ
- ◆ ガス単価料金とは 1m^3 当りのガス料金です。ガス料金は「ガス使用量のお知らせ」などを参考にしてください。不明な場合は東京ガスにお問い合わせください。
- ◆ 水道単価料金とは 1m^3 当りの水道料金です。水道料金は「水道使用量のお知らせ」などを参考にしてください。不明な場合は水道事業者にお問い合わせください。
- ◆ 実際の単価料金は使用量によって変動します。
- ◆ 単価料金には基本料金は含まれていません。
- ◆ ガス目標料金を設定すると運転スイッチ入でガス目標料金に対しての使用量結果マークが表示されます。表示を消灯したい場合は を押してください。
- ◆ CO_2 排出係数は、使用ガス種等によって異なります。不明な場合はもよりの東京ガスにお問い合わせください。（工場出荷時設定：2.21kg-CO_2/m^3）

使用方法　エネルックモードを使う

ガス、水道の目安料金は単価料金が設定されていないと表示しません。

●運転スイッチが入でも切でも表示します。
●台所リモコンでも同様の操作で設定できますが、ここでは浴室リモコンで説明します。



ガス使用量・使用料金を表示する

1 **を押すと、本日のガス使用量、目安料金を表示します。**
- ■表示部に ガス が点灯し、ガス使用量表示モードに切替わります。
- ■ 使用確認 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。

2 （台所リモコンは ）で過去７日間のガス使用量、目安料金の実績を表示します。
- ●スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。

［3日前の場合］

3 選択 **を押すと、今月のガス使用量、目安料金の実績を表示します。**
- ■ 使用確認 、 今月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ●給湯表示部（左上部）に今月の積算経過日数を表示します。
- ◆ガス料金は積算経過日数の積算料金です。
- ◆ガス使用量は積算経過日数の積算ガス量です。
- ◆使用量結果マークは、目標金額/30×積算日数に対して結果を表示します。
- ●（台所リモコンは ）の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。

［今月の積算日数10日の場合］

4 選択 **を押すと、先月のガス使用量、目安料金の実績を表示します。**
- ■ 使用確認 、 先月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ガス料金は1ヶ月の積算料金です。
- ◆ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
- ◆使用量結果マークは、目標金額に対しての結果を表示します。

5 選択 **を押すと、前年同月のガス使用量、目安料金の実績を表示します。**
- ■ 使用確認 、 前年 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
- ◆ガス量が100m³を超える場合、右図の通り二画面切替表示をします。
  x100 が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
  表示例は目安ガス使用量が113.3m³です。
- ◆ガス使用量は1ヶ月の積算ガス量です。
- ◆使用量結果マークは、目標金額に対しての結果を表示します。

［1秒間隔で画面切替］

CO_2排出量を表示する

6 選択 **を押すと、本日の目安CO_2排出量を表示します。**
- ■表示部に CO₂排出量 が点灯し、CO_2排出量表示モードに切替わります。
- ● kg が点灯します。

7 （台所リモコンは ）で過去7日間の目安CO_2排出量を表示します。
- ●スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
- ◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。

［3日前の場合］

エネルックモードを使う

⑧ 再度 選択 を押すと、今月の目安CO_2排出量の実績を表示します。

■ 今月 が点滅します。
●給湯表示部（左上部）に今月の積算経過日数を表示します。
● ふろ（台所リモコンは ）の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。

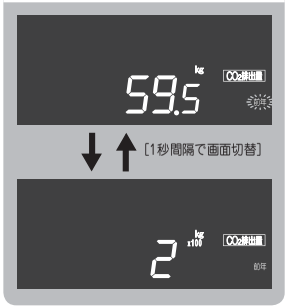
［今月の積算日数10日の場合］

⑨ 再度 選択 を押すと、先月の目安CO_2排出量の実績を表示します。

■ 先月 が点滅します。

⑩ 再度 選択 を押すと、前年同月のCO_2排出量の実績を表示します。

■ 前年 が点滅します。
◆CO_2 排出量が100kgを超える場合、右図の通り二画面切替表示をします。 x100 が点灯し、1秒間隔で表示切替します。
表示例はCO_2排出量が259.5kgです。



水道使用量・使用料金を表示する

⑪ 再度 選択 を押すと、本日の水道使用量、目安料金を表示します。

■表示部に 水道 が点灯し、水道使用量表示モードに切替わります。
■ 使用確認 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。

⑫ ふろ（台所リモコンは ）で過去7日間の水道使用量、目安料金の実績を表示します。

●スイッチは1回押すたびに1日ずつ表示します。
◆7日間記憶していない場合、記憶しているところまで表示し、ストップして日数表示が点灯から点滅に変わります。

［3日前の場合］

⑬ 再度 選択 を押すと、今月の水道使用量の目安料金の実績を表示します。

■ 使用確認 、 今月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
●給湯表示部（左上部）に今月の積算経過日数を表示します。
◆水道料金は積算経過日数の積算料金です。
◆水道使用量は積算経過日数の積算水道量です。
◆使用量結果マークは、目標金額/30×積算日数に対しての結果を表示します。
● ふろ（台所リモコンは ）の両押しで今月の積算経過日数をリセットできます。

［今月の積算日数10日の場合］

⑭ 再度 選択 を押すと、先月の水道使用量、目安料金の実績を表示します。

■ 使用確認 、 先月 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
◆水道料金は1ヶ月の積算料金です。
◆水道使用量は1ヶ月の積算水道量です。
◆使用量結果マークは、目標金額に対しての結果を表示します。

⑮ 再度 選択 を押すと、前年同月の水道使用量、目安料金の実績を表示します。

■ 使用確認 、 前年 が点滅し、使用量結果マークが点灯します。
◆使用量結果マークは、目標金額に対しての結果を表示します。

⑯ 再度 選択 を押すと、① に戻ります。
を押すと、エネルックモードが終了します。

■エネルック使用中（上記 ① ～ ⑮ ）を押すと、エネルックモードを終了します。
◆エネルック使用中、約1分間リモコン操作がなかった場合、エネルックモードが自動的に終了し、エネルック使用前の状態に戻ります。

お知らせ

◆運転スイッチ入の場合、エネルックモードを使用中に給湯栓が開、またはふろおいだき運転開始等器具が運転状態となった場合には、エネルックモードは自動で解除されます。

このようなときは

凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）

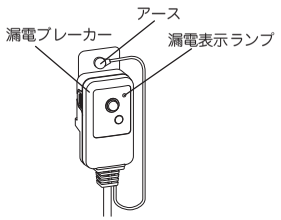
○冬期は寒冷地だけでなく暖かい地方でも、急な寒波による凍結がおこることがあります。
次のいずれかの方法で予防処置をとってください。

1．通常の寒さのときの予防方法

凍結予防ヒーターによる方法

漏電ブレーカーを抜かない

◆抜けていると凍結予防ヒーターが作動しません。
◆漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯している場合は凍結予防ヒーターが作動しません。
漏電している可能性もありますのでリセットボタンを押して確認してください。48



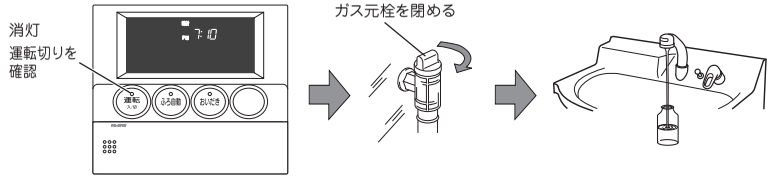
お知らせ

◆この機器は気温が下がってくると自動的に機器内を保温し凍結を予防するヒーターが組込まれています。通常は、漏電ブレーカーをコンセントに入れた状態にしておけば機器内の凍結は予防できます。
◆凍結予防ヒーターは、リモコンのスイッチ操作に関係なく働きます。
◆ヒーターで凍結を予防できる気温の条件は、無風時－15 ℃まで、有風（4m ／秒）時－10 ℃までです。気温がこれ以下になる時は、通水による方法や水抜き処置によって、凍結予防をしてください。
◆ヒーターは、機器内の保温はしますが、配管やバルブ類の凍結予防はできません。
◆この機器は外気温が－15℃以下になる場合には、凍結予防のために水抜き処置が必要です。46

2．冷え込みの厳しいときの予防方法

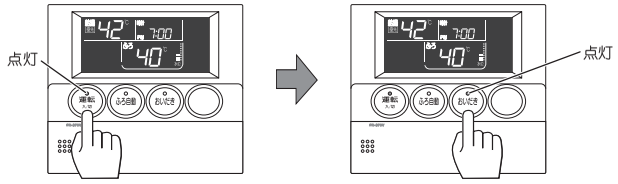
通水による方法（給湯側）

1 リモコンが運転「切」（運転ランプ消灯）になっていることを確認する。
2 ガス元栓を閉める。
3 給湯栓やシャワー栓（お湯側位置）を開けて、1分間に400cc（牛乳びん2本分）ぐらいの水を流し込む。
◆流量が不安定なことがありますので、念のため30分ぐらい後にもう一度流量を確認してください。

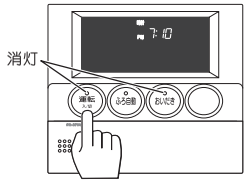


ポンプの水抜きによる方法（おいだき側）

1 浴そうの水を排水する。
2 運転 を押し（「入」の状態）、おいだき を押す。
◆循環アダプタから水を排出します。このときポンプの音が大きくなりますが、ふろ循環ホース内の水を排水していますので異常ではありません。



3 循環アダプタから水の排出が無くなったら 運転 を押す（「切」の状態）。



◆水の排出が無くなるとエラーコード 252 を点滅表示することがありますが、異常ではありません。
運転 を押してください。

※ これらの処置をしても凍結するおそれがある場合は、水抜き46［長期間お湯を使用しないとき］を行ってください。

お知らせ

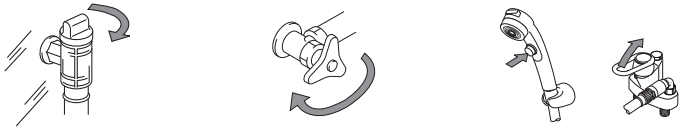
◆凍結により、給湯栓・シャワー栓・循環アダプタから水が出ないときは、使用しないでください。
◆凍結したままで使用しますと、機器に異常が生じ危険です。
◆再度使用する場合は、ガス元栓、給湯・シャワー栓を閉め、解凍するのを待ちます。
解凍して、通水したあと、本体や配管から水漏れがないことを確かめてからご使用ください。
◆凍結により、機器が破損した場合、高額の修理費用がかかります。（有料）
◆万一、機器や配管から水漏れするなどの異常がある場合は、ガス元栓、給水元栓を閉め、浴そうの排水栓を抜いてから、お買い求めの販売店、またはもよりの東京ガスへご連絡ください。

このようなときは

長期間お湯を使用しないとき

○長期間使用しない場合は次の操作をしてください。

1 ガス元栓を閉じる。 **2 給水元栓を閉じる。** **3 シャワー栓を開ける。**

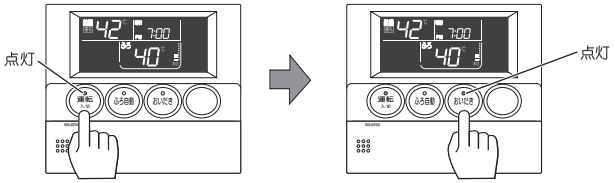


4 水抜栓を外し、配管内の水が抜けたら元通りにする。
（給水、給湯配管に水抜栓がある場合）

5 浴そうの水を排水する。

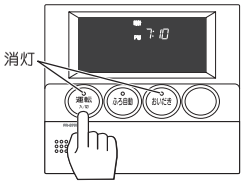
6 （運転）を押し（「入」の状態）、（おいだき）を押す。

◆ 循環アダプタから水を排出します。このときポンプの音が大きくなりますが、ふろ循環ホース内の水を排水していますので異常ではありません。



7 循環アダプタから水の排出が無くなったら（運転）を押す（「切」の状態）。

◆ 水の排出が無くなるとエラーコード 252 を点滅表示することがありますが、異常ではありません。
（運転）を押してください。



8 漏電ブレーカーをコンセントから抜く。

※給水及び給湯配管に水抜栓がない場合は電源プラグをコンセントから抜いたり、配電盤のブレーカーを「切」にしたりしないでください。

● 再使用については「初めてお使いいただくときは」18 にしたがってください。

必要なときに

点検・お手入れ

⚠ 注 意

■ お手入れの前には、ガス元栓・給水元栓を閉め、機器が冷えてから行う
● 機器使用中および使用終了直後は、排気口や機器本体が高温になっていますので、やけどするおそれがあります。

高温注意

■ 機器やリモコンは、絶対に分解しない
● 火災、ガス漏れ、感電、水漏れ、故障の原因になります。

分解禁止

点検のポイント

● 機器の上やまわりに燃えやすいものがありませんか。4
● 給気口・排気口が布やビニールなどでふさがっていませんか。4
● 機器や配管から水漏れしているような様子はありませんか。
● ガスのにおいはしませんか。3 ガス漏れに気づいたとき
● 運転中に機器から異常音が聞こえませんか。5
● 機器の外観に異常は見られませんか。
● 漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。48 漏電ブレーカーの点検

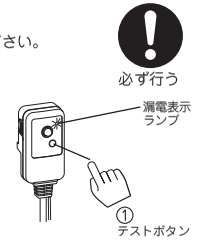
お 願 い

機器外観やリモコンのお掃除をされる時は、布またはスポンジに台所用洗剤（中性洗剤）をつけて拭きとったあと、からぶきします。
※手袋をすることをおすすめします。

◆ ミガキ粉やタワシなど固いものでこすらないでください。
傷がついて、塗装がはがれたり腐食の原因になります。
◆ シンナー・ベンジンなどの有機溶剤を使用しないでください。
前カバー、リモコン等は変色、変形、塗装のはがれのおそれがあります。
◆ リモコンケースには故意に湯水や洗剤をかけないでください。
リモコンの故障の原因になります。
◆ 循環アダプタのお手入れには、塩素系洗剤は使用しないでください。
変色、変形のおそれがあります。
◆ 浴そう、洗面台はこまめに掃除してください。
湯あかが残っていると、銅イオンと化合して青く変色することがあります。

必要なときに　点検・お手入れ

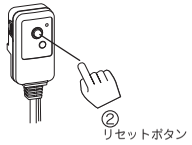
■漏電ブレーカーの点検



- 漏電ブレーカーが正しく作動することを確かめるため、次の操作を行ってください。
  ① テストボタンを押します。 → 漏電表示ランプが点灯します。
  ② リセットボタンを押します。→ 漏電表示ランプが消灯します。
- 月に１回以上の作動確認を行ってください。

※ 正しく作動しないときは、機器の使用を止め、漏電ブレーカーを抜いて、お買い求めの販売店、またはもよりの東京ガスへご連絡ください。

※ 点検の前に漏電表示ランプが点灯しているときは、リセットボタンを押してください。
再び漏電表示ランプが点灯するようでしたら漏電ブレーカーを抜き、お買い求めの販売店、またはもよりの東京ガスへご連絡ください。



※ 作動確認後は設定していた温度、水位、現在時刻、保温時間、自動運転予約時刻、画面表示などが工場出荷時の設定になります。
・給湯温度 42℃　・湯はり水位 3　・現在時刻 －：－－
・保温時間 4：00　・ふろ自動温度 40℃　・おいだき温度 40℃
・ふろ予約時刻 PM 7：00

※ 浴そうの循環アダプタからお湯が出てくることを確認します。
暖房機能がある場合は、循環アダプタからお湯が出て止まることを確認します。18

■循環アダプタのお手入れ

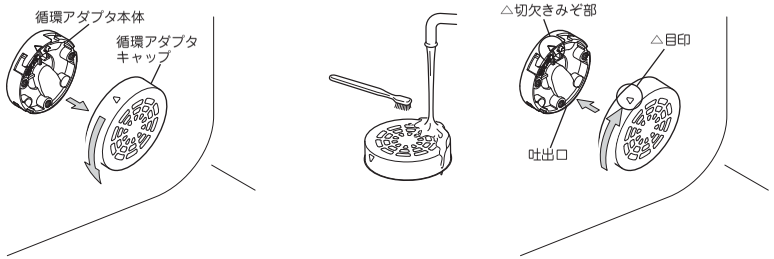
必ず行う

- 循環アダプタの汚れや詰まりのお掃除は、循環アダプタキャップを取外して水で洗います。
- 循環アダプタキャップが目づまりしたまま使用しますとふろ自動、おいだき（保温）運転が正常に動作しなかったり、故障の原因になりますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

① 循環アダプタキャップを左へ少し回してから引き外します。

② 循環アダプタキャップを歯ブラシ等で水洗いします。

③ 循環アダプタキャップの△目印を△切欠きみぞ部に合わせてはめ込み、右に止まるまで回して固定します。



お知らせ
- 循環アダプタキャップは、必ず正常に取付けて使用してください。外したままや、正常に取付けられていない状態で使用しますと故障の原因になります。

必要なときに　あんしん点検について

機器の長期間ご使用時の「あんしん点検」（有料）のおすすめ

本製品は、設計上の標準使用期間※を１０年と算定しておりますので、ご使用開始から１０年前後をめどに「あんしん点検」をお受けいただくことをおすすめいたします。

※設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間になります。「無料修理保証期間」とは異なりますのでご注意ください（無料修理保証期間は保証書を参照願います）。

「あんしん点検」について

【点検の内容について】
- 「あんしん点検」は、お客さまの任意で受けていただく有料の点検です。（法定点検ではありません）
- 「あんしん点検」は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- 点検の実施は、東京ガスが委託した事業者が行います。
- 点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。（例：製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など）
- 点検終了後、「あんしん点検」の結果を、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備（修理・部品の交換など）が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客さまにご了解をいただいた上で行います。

【点検料金について】
- 点検は有料で実施させていただきます。点検料金は、出張料、技術料などを合計した金額となります。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。なお、「あんしん点検」の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。
  http://home.tokyo-gas.co.jp/userguide/anzen/tg/anshin_tenken.html

【点検を依頼されるとき】
- 「あんしん点検」（有料・任意点検）については下記までお問い合わせください。

東京ガスお客さまセンター

03-3344-9199

●受付時間　月曜日～土曜日　9:00～19:00
　　日曜日・祝日　9:00～17:00

故障かな？　修理を依頼される前に

次のことをお調べください

現　象	お調べいただきたいこと
リモコンのスイッチを押しても表示ランプが点灯しない	●電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。 ●漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯していませんか。48 ●停電していませんか。
給湯栓を開けてもお湯が出ない	●ガス元栓が全開になっていますか。 ●給水元栓が全開になっていますか。 ●断水ではありませんか。 ●リモコンの「運転」スイッチを押しましたか。 ●凍結していませんか。44、45
あついお湯が出ない	●リモコンの給湯温度設定が低くなっていませんか。 ●ガス元栓が全開になっていますか。 ●給湯またはシャワーを２ヶ所で同時使用されていませんか。
ぬるいお湯が出ない	●リモコンの給湯温度設定が高くなっていませんか。 ●水量を絞りすぎていませんか。(夏) ●給水元栓が全開になっていますか。
おいだきができない	●浴そうの水（湯）がふろ循環アダプタより上にありますか。
おいだきがすぐ消火してしまう	●ふろおいだき温度設定が低くなっていませんか。 ●循環アダプタキャップがはずれていませんか。48 ●循環アダプタキャップの向きは、正しいですか。48 ●エコ運転を設定していませんか。33 ～ 35
浴そうの上下の温度差が大きい	●循環アダプタキャップの向きは正しいですか。48 ●循環アダプタキャップが目詰りしていませんか。48
設定した温度、時刻などが記憶されていない	●停電が起きていませんか。 ※１秒以上の停電が発生した場合、設定していた温度、時刻、水位等が初期値になります。48
浴そうの水位が低くなった	●循環アダプタキャップが目詰りしていませんか。48
給湯栓から出るお湯の量が少ない	●エコ運転を設定していませんか。33 ～ 35 ●２ヶ所以上の水栓でお湯を使用していませんか。21

次のような場合は故障ではありません

こんな場合	理　由
給湯栓を開いてもすぐにお湯が出てこない。	機器から給湯栓までは距離がありますのでお湯が出てくるまでには、少し時間がかかります。
運転スイッチが切れる。	給湯又はシャワーを連続１時間以上使用しますと、消し忘れ防止のため運転スイッチを切りにし、燃焼を停止します。
お湯の出を止めてもしばらく音がする。	消火後約５分間は燃焼ファンを回転させて、燃焼ガスを排出します。
おいだきが終了してもしばらく音がする。	消火後30秒間はポンプを回転させておふろのお湯をかくはんしています。
寒い日に排気口から白い湯気がでる。	寒さで排気の中の水蒸気が白く見える現象で異常ではありません。
高温出湯にすると、お湯が白くなる。	水には空気が含まれていて加熱されると気泡となって現われるためのものです。異常ではありません。
ふろ自動お湯はりまたは、おいだきを始めると循環アダプタからポコポコ音がして泡が出る。	おいだき配管の中にたまっていた空気が押し出されるためのもので、しばらくすると出なくなります。
排水ホースから少量のお湯が出る。	この機器は、逆止弁構造（浴そう内のお湯が給水側へ逆流しない構造）をもった湯はり弁が内蔵されています。 ●給水圧が低い場所で給湯と自動お湯はり等を同時使用した場合、浴そうへのお湯はり量が少なくなり、少量機外へお湯が排水される場合がありますが、異常ではありません。 ●断水時に機外に排水される場合がありますが、異常ではありません。
給湯栓を絞りすぎて水（熱い湯）になった。	給湯栓、シャワー栓を絞りすぎる（約 2L/ 分以下）と消火します。 また、熱いお湯が出たり、消火したり、を繰り返すことがあります。
ぬるいお湯がでない。	夏期水温が 30℃近くなりますと、給湯設定温度を低温にセットしても湯量が少ない場合には湯温が熱くなります。このような場合には、給湯栓をさらに開けて湯量を多く出すか、専用混合水栓の給水栓を開けて湯と水を混ぜて使用してください。
ふろ自動お湯はり中に、配管から音がする。ふろ循環アダプタから白いお湯が出る。	湯はり中には、湯はり量を絞る場合があり、水圧が高い場合など配管から音がしたり、お湯が白くなる場合があります。
中和器ドレンホース近くの床が白くなる。	この機器は高効率のため、給湯使用中にドレン水が出ます。ドレン水に中和剤成分のカルシウムが溶けだし、床が白くなることがありますが、器具の異常ではありません。
寒い日に運転音がする。	気温が下がると、凍結予防のため、ポンプを作動させることがありますが、異常ではありません。
運転スイッチを「入」「切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくするとモータが動く音（クックッ、クー）がする。	お湯を使用するときに、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で、異常ではありません。

故障かな？　エラーコード表示がでたら

エラーコードの表示をお調べください

表示	故障と思われる範囲または原因	処　置
111 121 112 122	給湯不着火 給湯使用時、途中消火（失火） ふろ不着火 ふろ使用時、途中消火（失火）	ガス元栓の全開を確認し、運転スイッチを切りエラーコードの点滅を解除します。再度機器の運転を行ってください。それでもエラー表示が出るときは修理依頼してください。
140	残火安全装置作動 過熱防止装置作動	安全装置の作動または故障が考えられます。 漏電ブレーカの作動を確認してから、再度機器の運転を行ってください。 それでもエラー表示が出るときは、修理依頼してください。
141	出湯温異常	供給ガス圧の低下や、熱交換器のつまり等の故障が考えられます。このエラーが表示された場合は約５分間お湯を使用することができません。たびたびエラー表示が出るときは、修理依頼してください。
252	ふろ循環系統の故障または異常	浴そうの循環アダプタキャップが十分につかるまで水（湯）がはってあることを確認してください。エラーコードの点滅を解除し、再度機器の運転を行ってください。それでもエラー表示が出るときは、修理依頼してください。
291	中和器・ドレン経路づまり	たびたびエラー表示が出るとお湯を使用できなくなりますので、修理依頼してください。 なお、冬季は凍結により 291 を表示する場合がありますので、解けるのを待つか、修理依頼をしてください。
101 991	ファンほこりづまり	十分な給湯能力が出ない、または給湯･自動が使用できない状態ですので、修理依頼してください。
102 902	ふろ燃焼異常	おふろを沸かすことはできますが､時間がかかる場合もあります。エラー表示を解除し、たびたびエラー表示が出るときは､修理依頼してください。
921 931	中和器交換警告	中和器の交換時期が近づくと 921 を表示し、しばらくすると 931 となり機器が使用できなくなります。中和器の交換が必要ですので、修理依頼してください。

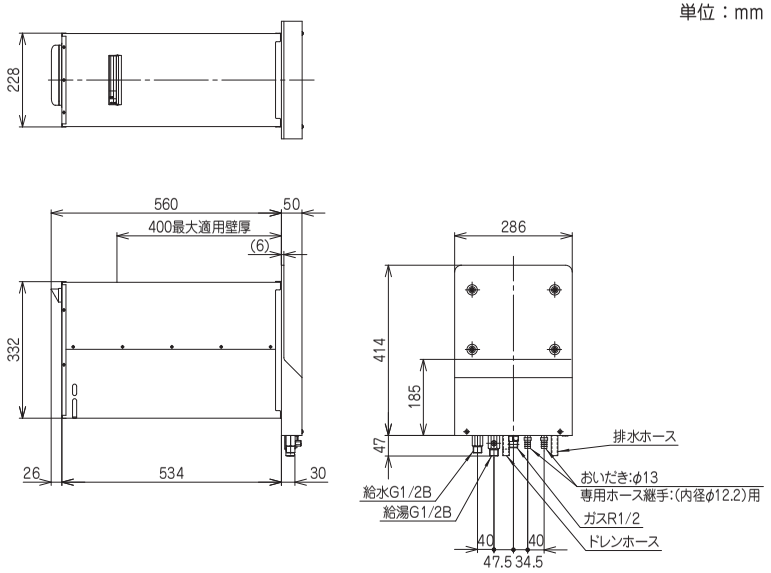
⚠ エラーコードが点滅しているときは

- この機器は機器の故障または異常を検知すると、リモコンの時計表示部にエラーコードを点滅表示します。（上表で確認してください。）
- エラーコードの点滅解除は、(停止) を押します。
- 機器を再運転しても表中のエラーコードが何度も表示される場合や、表中以外のエラーコード（ 511, 512, 311, 331, 322, 432, 721, 722, 610, 310, 700, 760, 710 など ）が表示される場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い求めの販売店、またはもよりの東京ガスへご連絡ください。
- 使用途中でリモコンのランプが点灯しなくなった場合、漏電ブレーカーの作動が考えられますので、48 の要領で漏電ブレーカーの作動確認をしてください。

その他　寸　法　図

■本　体　（この図は、HK-S816RFWHCRAK 型です。）

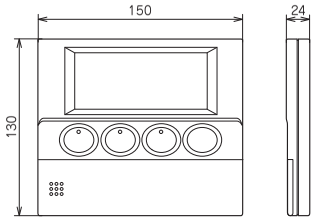
単位：mm



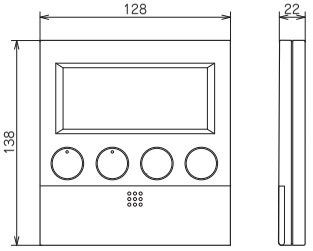
■リモコン

単位：mm

浴室リモコン［FR-270V］



台所リモコン（別売部品）［KR-270V］



その他　仕　様

■ HK-S816RFWHCRAK，HK-S816RFCHCRAK 仕様表

項目		仕様	
外形寸法（本体）		幅 286×高さ 461×奥行 610 mm	
		幅 286×高さ 461×奥行 584 mm	※1
壁貫通部寸法		幅 228×高さ 332×奥行 560 mm	
		幅 228×高さ 332×奥行 534 mm	※1
質量（本体）		27 kg	
		27 kg	※1
接続寸法	ガス	R1/2（TU 接続）	
	給水・給湯	G1/2B	
	ふろ循環	φ 14mm 専用継手	
標準ガス消費量 kW	ガス質	13A	
	給湯 最大	30.0（25,800kcal/h）	
	給湯 最小	5.0（4,300kcal/h）	
	ふろ	9.9（8,500kcal/h）	
	同時（最大）	39.9（34,300kcal/h）	
電気定格	電源	AC100V（50 / 60Hz）	
	消費電力	125 W（給湯・ふろ同時使用時）	
	凍結予防ヒーター	112 W	
最低作動水圧		19.6 kPa（0.2kgf/cm^2）	
使用水圧		53.9（動水圧）～784kPa（0.55～8kgf/cm^2）	
制御システム	給湯	フィードフォワード+フィードバック式ガス比例制御	
	ふろ	温度設定沸き上げ（37～48℃）、（給湯比例制御追従式）	
	ファン制御	DC ファンによる回転数制御	
排気温度		260℃以下	
安全装置		・立消え安全装置　・過熱防止装置　・ファン回転検知 ・沸騰防止装置　・漏電ブレーカー　・過圧逃し弁 ・残火安全装置　・凍結予防用ヒーター	

※1 は HK-S816RFCHCRAK の寸法、質量です。

■ 出湯能力　　＊印は換算相当出湯能力を示す。

ガス種	標準号数（号）		温度上昇と標準出湯量（ﾘｯﾄﾙ／分）				
			水温 +15℃	水温 +25℃	水温 +30℃	水温 +40℃	水温 +50℃
13A	能力大	16	＊26.7	16.0	13.3	10.0	8.0
	能力小	2.5	4.1	2.5	−	−	−

上記数値は計算値です。

その他　アフターサービスについて

アフターサービスのお申し込み

アフターサービス（点検・修理）を依頼される前に
「修理を依頼される前に」50、51 を見て、もう一度ご確認ください。
それでも不具合がある場合は、ご自分で修理なさらないでお買い求めの販売店、または
もよりの東京ガスへご連絡ください。

●ご連絡の際には次のことをお知らせください。
1．お客さま名、住所、電話番号、道順
2．品　名・・・HK-S816RFWHCRAK （機器コード 11-055-25-11644）または
HK-S816RFCHCRAK （機器コード 11-055-25-11646）
3．故障、異常の現象・・・（表示ランプの状態・エラーコードの表示など、できるだけ詳しく）
4．訪問ご希望日

転居される場合

●転居される場合には、転居先のガスの種類や設置条件を確認の上、お買い求めの販売店、または
もよりの東京ガスにご相談ください。
この場合、調整・改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。ただし、ガスの種類や
設置条件によっては設置できない場合もあります。

保証・補修について

●保証期間中の故障修理について
保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。
保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱
説明書（保証書付）を大切に保管してください。
●保証期間経過後の故障修理について
お買い求めの販売店、またはもよりの東京ガスにご相談ください。修理によって機能が維持できる
場合は、お客さまの要望により有料修理いたします。この製品の補修用性能部品（機能を維持する
ために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切後 10 年間です。

定期点検のおすすめ（有料）

●機器をより安全にお使い頂くために、定期的（年に一回程度）に点検を受けてお手入れされること
をおすすめします。
なお、本機器は給水用具（逆流防止装置）を内蔵しております。給水用具（逆流防止装置）に関し
ては（社）日本水道協会発行の「給水用具の維持管理指針」に示されている定期点検の実施をおす
すめします。時期は４～６年に１回程度の点検をおすすめします。
点検はお買い求めの販売店、またはもよりの東京ガスにご相談ください。

その他

●BL認定品には、機器の前面に BL マークを表示しています。
BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。
ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。

保証書

品　　名　HK-S816RFWHCRAK
　　HK-S816RFCHCRAK

型 式 名　WF-S1601ATD-KJ
　　WF-S1601ATD-C-KJ

上記本体をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は、東京ガス供給区域内において、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

記

1　保証期間は、お買い上げの日から２年間とし本体（リモコンを含む）を対象とします。なお、下記部品については、別途以下の年数を保証いたします。
　熱交換器……３年
2　万一故障の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガスへお申し出下さい。原則として、出張修理いたします。
3　サービス員がお伺いした時に、保証書をご提示下さい。
4　保証期間内においても、次の場合は有償修理といたします。
（１）住宅用途以外でご使用になる場合の不具合
（２）取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の不具合
（３）器具を調整、改造された場合の不具合（但し、当社都合の場合はのぞきます）
（４）お買い上げ後、取付場所の移動、落下等による不具合
（５）建築躯体の変形等器具本体以外に起因する当該器具の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う磨耗等により生じる外観上の現象
（６）強い腐食性の空気環境に起因する不具合
（７）犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合
（８）火災や凍結、落雷、地震、噴火、洪水、津波等の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による不具合
（９）電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合
（１０）指定規格以外のガス、電気または熱媒等をご使用したことに起因する不具合
（１１）給水・給湯配管などの錆び等異物流入に起因する不具合
（１２）温泉水、井戸水等を給水したことに起因する不具合
（１３）本保証書を紛失された場合
5　無料修理やアフターサービス等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガスへお問い合わせ下さい。

保証履行者　東京ガス株式会社
〒105-8527　東京都港区海岸１丁目５番２０号

保証責任者　株式会社ハウステック
〒173-0004　東京都板橋区板橋３―９―７（板橋センタービル）

■お買い上げ日および販売店

お買い上げ日	平成　　年　　月　　日

販　売　店		取扱者	
住　　所			
電 話 番 号			

修理記録
この本体の修理記録は、前カバー裏に添付の作動フローチャートに記録します。

■お客さまへ
1 この保証書をお受け取りになる時に、販売年月日、販売店、扱者印が記入してあることを確認してください。
2 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては「アフターサービス」の頁をご覧ください。
4 この保証書によって保証書を発行している者（保証履行者・保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。

メモ欄として活用してください。

取扱説明書	HK-S816RFWHCRAK HK-S816RFCHCRAK	110552511644 110552511646			01

（2）暖房操作編 取扱説明書

取扱説明書 暖房操作編

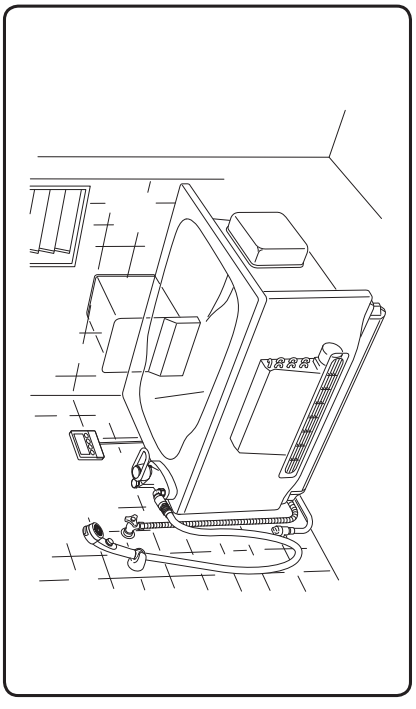
型式名	WF-S1601ATD-KJ WF-S1601ATD-C-KJ

全自動風呂給湯器

品名	HK-S816RFWHCRAK	HK-S816RFCHCRAK
機器コード	11-055-25-11644	11-055-25-11646

このたびは風呂給湯器をお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。

●ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき正しくご使用ください



TOKYO GAS

734T1067GF

もくじ

はじめに	特　長	1
	安全上のご注意	2
	各部の名まえとはたらき	5
使用方法	暖房運転	10
	ふろの自動運転から暖房運転への連動運転	13
	乾燥運転	15
	換気運転	18
	かま洗浄運転	19
	ふろ自動と暖房運転の予約	20
このようなときは	凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）	23
	長期間お湯を使用しないとき	26
故障かな？	修理を依頼される前に	27
その他	寸法図	28
	仕　様	29

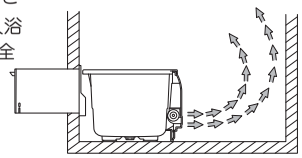
はじめに　特　長

この取扱説明書は、暖房・乾燥・換気機能に関する内容のみ記載しています。
暖房・乾燥・換気機能以外については、全自動風呂給湯機器本体に付属の
取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください。

1 冬期など浴室を暖めることができます。

入浴前、浴室が冷えている場合、（バス暖）を押すと浴室を暖めることができ、寒い冬場などの入浴が快適になります。温水循環方式のため、安全にお使いいただけます。

・暖房温度は4～1の4段階でお好みの温度に設定できます。
・暖房運転は10分から6時間まで設定できます。
・ふろ自動運転予約時に暖房運転も予約できますので、設定時刻には暖かい浴室で入浴できます。



主な記号の説明

記号	内　容	記　載　例
□	操作の順序を表します。	1
📖	参照していただきたいページを表します。	20
■	本製品が操作などにより、表示･動作する内容を表します。	■「運転ランプ」が点灯します。
●	操作をともなう、知っておいていただきたいことを表します。	●一度設定すれば記憶します。
◆	その他の知っておいていただきたいことを表します。	◆通常は、節電モードをおすすめします。

はじめに　安全上のご注意

■安全に使用していただくための重要な項目ですので、必ずお読みください。
■ここに示した事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

この取扱説明書では、お客さまや近隣の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために説明文及び製品の表示では、いろいろな絵表示をしています。
表示と意味は次のようになっています。内容をよくご確認してから本文をお読みください。

注意表示	意　味
⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

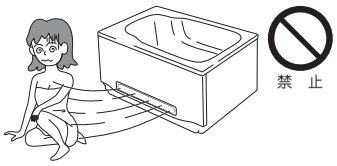
絵表示には次のような意味があります。

絵表示	意　味	絵表示	意　味	絵表示	意　味
⚠	一般的な注意事項	⃠	一般的な禁止事項	❗	必ず行う事項
⚡	感電注意	♨	高温注意		

⚠ 警告

■温風暖房について

● 頭髪や体を乾かすために使用しないでください。
頭髪が機器にからんだり、「脱水状態」「低温やけど」のおそれがあります。

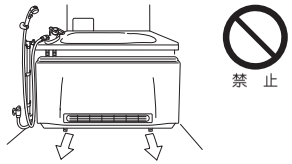


● 長時間にわたり温風を身体に直接当てないでください。
「脱水状態」になったり、「低温やけど」の原因になります。
特に体力のない病気の方、乳幼児、お子様、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方にはまわりの方が十分注意してください。
● 動植物に温風を直接当てないでください。
動植物に直接風が当たると悪影響を及ぼす原因になります。

● 動作中に吹出口をはずしたり、指や棒を入れないでください。
内部でファンが高速回転しているので、けがや、やけどの原因になります。

■エプロンを取外さない

● 浴そうからエプロンを取り外さないでください。
けがや、やけどのおそれがあります。



はじめに

安全上のご注意

⚠ 注 意

■給湯・シャワー・おいだき・浴室暖房以外の用途には使用しない

●この機器は、給湯・シャワー・おいだき・浴室暖房以外の用途には使用しないでください。
思わぬ故障や事故の原因となります。

禁　止

お 願 い

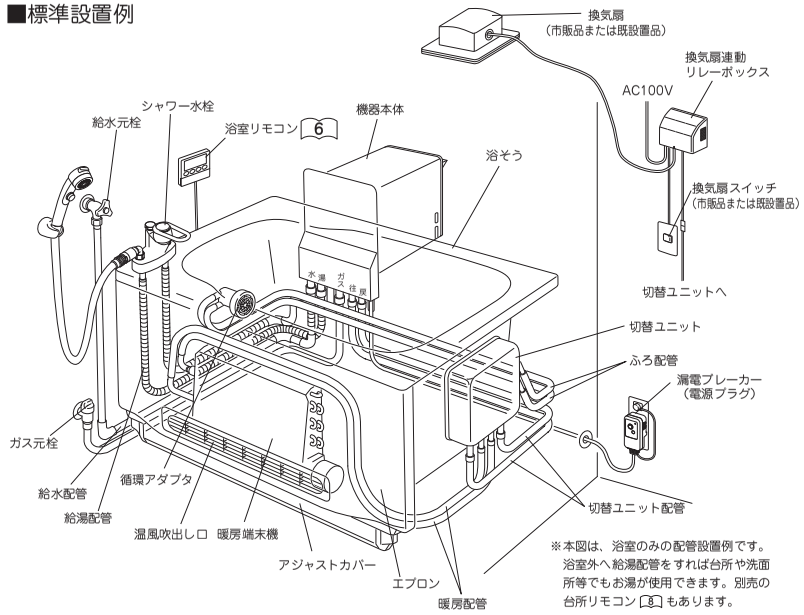
■温風暖房について

●可燃性ガスを近くに置かないでください。
万一、ガスが漏れて周囲に留まると発火し爆発する原因になります。
●温風の吹出口にカビとり剤、殺虫剤などをふきかけないでください。
火災や故障、サビの原因になります。
●温風の吹出口の前に物を置かないでください。熱変形、変色の原因となります。
●入浴後は機器本体を良好に保つため、毎日窓を開けるなど必ず浴室の換気を行ってください。
水滴がついたまま長期間運転を行わないとカビの発生原因となります。
●化粧品類は浴室に放置しないでください。
クリーム・ゼリー状の化粧品は人体の体温になじみ易くなるように作っているため、それ以上の温度になると変質の原因となります。

はじめに

各部の名まえとはたらき

■標準設置例



※本図は、浴室のみの配管設置例です。
浴室外へ給湯配管をすれば台所や洗面所等でもお湯が使用できます。別売の台所リモコン 8 もあります。

各部の名まえとはたらき

■浴室リモコン（FR-270V）

※フタを開けた状態

操作部

表示部
工場出荷時、表示モードは「節電」になっています。
操作後、設定時間経過したら表示部は消えます。

ふろ自動ランプ
運転ランプ
運転スイッチ
運転の「入」・「切」をします。
ふろ自動スイッチ
設定された湯温・水位で湯はりを行い、自動で保温とたし湯をします。

おいだきランプ
バス暖ランプ
バス暖スイッチ
浴室内を暖めたり、乾燥・換気運転を行います。
10 ～ 18
おいだきスイッチ
おふろのおいだきをします。

補助操作部

表示部
※下記の表示は説明のため全て表示したもので、実際の運転状態とは異なります。

給湯表示部
・給湯設定温度 ・優先表示
・高温注意表示
・エネルック日数表示
・給湯エコ運転表示

時刻表示部
・時刻表示 ・ふろ保温時間表示
・ふろ予約時刻表示 ・エラー表示
・ガス，水道料金表示

暖房・乾燥・換気運転表示部
・各種運転表示

エネルックモード表示部
・エネルックモード設定表示
・使用量結果マーク

ふろ運転表示部
・各種運転表示 ・お湯はり水位表示
・ふろ自動設定温度表示 ・お湯はり動作表示
・ガス，水道使用量表示 ・ふろエコ運転表示
・CO_2 排出量表示

※浴室リモコンのみの場合、優先表示は点灯しません。

お知らせ
- スイッチを押すと、操作音（ピッ）がしてランプの表示が切替わりますが、手早いスイッチ操作をすると、スイッチが受けつけないことがあります。しっかりと、スイッチを押して、ランプの表示が切替わることを確認してください。
- リモコンフタは開けたままにせず、閉じた状態でご使用ください。

補助操作部

ふろ温度・時刻設定スイッチ
・暖房温度 / 時間 / 風量 12 を設定します。
・お湯はり、おいだき、たし湯温度を設定します。[37～48℃(1℃刻み)]
・保温時間、ふろ予約時刻、現在時刻を設定します。
・表示画面のモード（節電 / 常時点灯）を切替えます。

エネルック数値入力スイッチ
エネルックモード設定時の料金・目標値の入力、使用時の日数の入力をします。

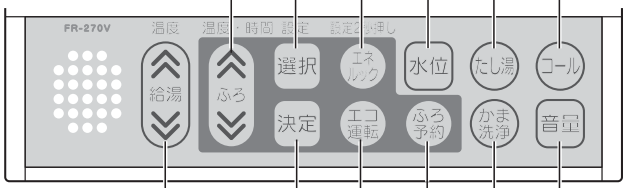
選択スイッチ
・ふろ自動運転の保温時間、ふろ予約時刻、現在時刻、暖房温度 / 時間 / 風量 12 、乾燥時間 16 、換気時間 18 の設定モードに切替えます。
・エネルックの表示内容を切替えます。

エネルック設定・表示スイッチ
エネルックモードの設定、表示をします。

水位設定スイッチ
お湯はりの水位を設定します。

たし湯スイッチ
おふろのお湯をたして沸き上げます。

コールスイッチ
・浴室リモコン単独使用時：浴室リモコンから電子音が鳴ります。（もう一度押すと停止します。）
・別売台所リモコン接続時：台所リモコンで電子音が鳴ります。



音量調節スイッチ
リモコン音声案内の音量を4段階（小・標準・大・消す）で調節します。

かま洗浄スイッチ 19
ふろ釜内の残り湯を排出します。
※浴そうを空にして行ってください。

ふろ予約スイッチ
ふろ自動運転を予約します。

エコ運転スイッチ
エコ運転を設定します。

決定スイッチ
・設定したふろ自動運転の保温時間、ふろ予約時刻、現在時刻を確定します。
・暖房温度/時間/風量 12 、乾燥時間 16 、換気時間 18 を確定します。
・エネルックの各種設定項目を確定します。

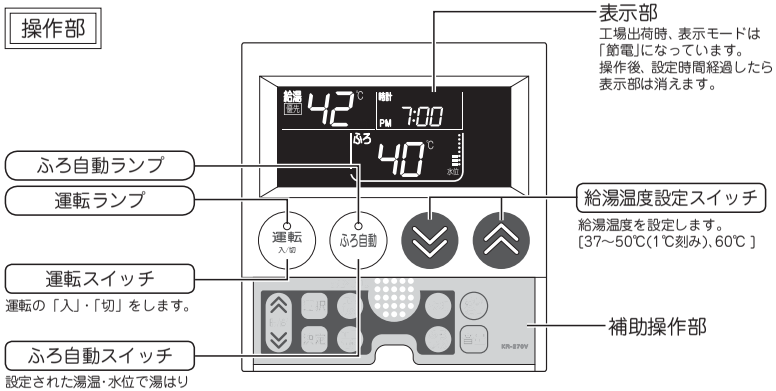
給湯温度設定スイッチ
給湯温度を設定します。
[37～50℃(1℃刻み)、60℃]

各部の名まえとはたらき

■台所リモコン（別売部品　KR-270V）

※フタを開けた状態

操作部



表示部

※下記の表示は説明のため全て表示したもので、実際の運転状態とは異なります。

給湯表示部
- 給湯設定温度 ・優先表示
- 高温注意表示
- エネルック日数表示
- 給湯エコ運転表示

時刻表示部
- 時刻表示　・ふろ保温時間表示
- ふろ予約時刻表示　・エラー表示
- ガス，水道料金表示

暖房・乾燥・換気運転表示部
- 各種運転表示

エネルックモード表示部
- エネルックモード設定表示
- 使用量結果マーク

ふろ運転表示部
- 各種運転表示
- ふろ自動設定温度表示
- ガス，水道使用量表示
- CO_2 排出量表示
- お湯はり水位表示
- お湯はり動作表示
- ふろエコ運転表示

お知らせ
- スイッチを押すと、操作音（ピッ）がしてランプの表示が切替わりますが、手早いスイッチ操作をすると、スイッチが受けつけないことがあります。しっかりと、スイッチを押して、ランプの表示が切替わることを確認してください。
- リモコンフタは開けたままにせず、閉じた状態でご使用ください。

補助操作部

時間設定スイッチ
- 暖房温度 / 時間 / 風量 [12] を設定します。
- 保温時間、ふろ予約時刻、現在時刻を設定します。
- 表示画面のモード（節電 / 常時点灯）を切替えます。

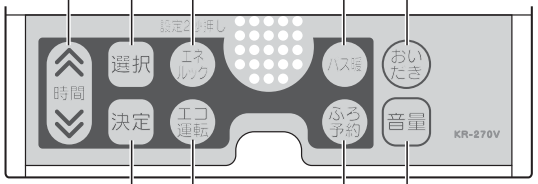
エネルック数値入力スイッチ
エネルックモード設定時の料金・目標値の入力、使用時の日数の入力をします。

選択スイッチ
- ふろ自動運転の保温時間、ふろ予約時刻、現在時刻、暖房温度 / 時間 / 風量 [12]、乾燥時間 [16]、換気時間 [18] の設定モードに切替えます。
- エネルックの表示内容を切替えます。

エネルック設定・表示スイッチ
エネルックモードの設定、表示をします。

バス暖スイッチ [10] ～ [18]
浴室内を暖めたり、乾燥・換気運転を行います。

おいだきスイッチ
おふろのおいだきをします。



音量調節スイッチ
リモコン音声案内の音量を4段階（小・標準・大・消す）で調節します。

ふろ予約スイッチ
ふろ自動運転を予約します。

エコ運転スイッチ
エコ運転を設定します。

決定スイッチ
- 設定したふろ自動運転の保温時間、ふろ予約時刻、現在時刻を確定します。
- 暖房温度 / 時間 / 風量 [12]、乾燥時間 [16]、換気時間 [18] を確定します。
- エネルックの各種設定項目を確定します。

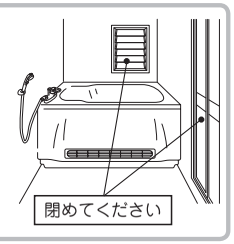
使用方法　暖房運転

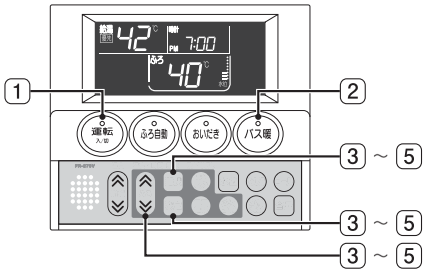
○入浴前などに浴室内を暖めることをおすすめします。

運転前の準備と確認

1

浴室の窓とドアは閉めてください。





1 (運転) **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 (バス暖) **を押す。**

■リモコンから『暖房運転を開始します』と、音声でお知らせします。

※リレーボックスと換気扇が連動接続されている場合は、(バス暖)を押すと、暖房が点滅し、□もしくは約5秒後に点灯に変わり暖房運転が開始します。

■「バス暖ランプ」が点灯し、時刻表示部が暖房時間表示になり、暖房運転残り時間を表示します。

■暖房端末機への注湯を約4リットル行うため、給湯表示部の♨が点灯します。
このとき、浴そうの循環アダプタからお湯が出ます。

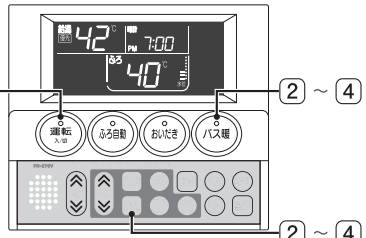
●暖房端末機への注湯が完了すると暖房経路の循環がはじまり、ふろ運転表示部の♨が点灯します。

●暖房端末機が暖まりますと吹出口から温風が出てきます。
暖房運転表示部に 風量 、風量レベルが表示します。
※1～2分後に温風が出てきます。

●暖房時間表示は残り時間を表示し、残り時間がゼロになると「バス暖ランプ」、♨、暖房、風量、風量レベルが消灯し、しばらくしてから運転が停止します。
※暖房時間表示は時計表示に切替わります。
※風量レベルは暖房運転の状態で自動的に変わります。

●暖房運転中、(バス暖)を押すと暖房運転が停止します。

暖房端末機のみが設置されている場合



※別売の台所リモコンでは、□は補助操作部（フタの中）にあります。

暖房運転をする

2 (バス暖) **を押すと暖房運転を行います。**

※ 11 の 2 、13 の 3 の操作も同様です。

◆操作方法の詳細は 11 を参照してください。

リレーボックスと換気扇が連動接続されている場合

暖房運転をする

2 (バス暖) **を押し、** 決定 **を押すと暖房運転を行います。**

※ 11 の 2 、13 の 3 の操作も同様です。

◆操作方法の詳細は 11 を参照してください。

乾燥運転をする

3 (バス暖) **を2回押し、** 決定 **を押すと乾燥運転を行います。**

◆操作方法の詳細は 15 を参照してください。

換気運転をする

4 (バス暖) **を3回押し、** 決定 **を押すと換気運転を行います。**

◆操作方法の詳細は 18 を参照してください。

お知らせ

●リレーボックスと換気扇が連動接続されていないと、乾燥・換気運転はできません。

使用方法　ふろ自動運転から暖房運転への連動運転

○ふろ自動運転の沸き上げ完了後に暖房運転をします。

運転前の準備と確認

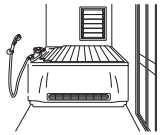
1

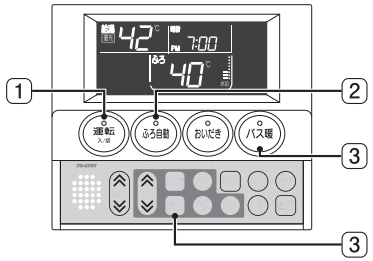
おふろの排水栓を閉めて、浴そうにふたをします。

この機器は浴そうにふたをしたままお湯はりができます。

2

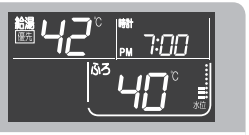
浴室の窓とドアを閉めます。
※暖房運転の予約をするとき。





1 (運転) **を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。



2 (ふろ自動) **を押す。**

3 (バス暖) **を押す。**

※リレーボックスと換気扇が連動接続されている場合は、(バス暖) を押し、□を押す。

■「バス暖ランプ」が点灯します。
※暖房風量を弱くする場合は、12 の 5 を参照して変更してください。

●ふろ自動運転の沸き上げ完了後に暖房運転を開始します。このとき、時計表示部が暖房時間表示に切替わります。

■暖房運転開始から約10分後にメロディと『おふろが沸きました』と、音声でお知らせします。

■メロディと音声で沸き上がりをお知らせするまで、(おいだき)、□は受付けません。

ふろ自動運転沸き上げ完了後

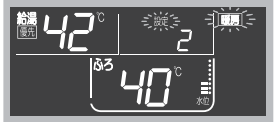
使用方法　暖房運転

3 **暖房温度の設定を変更する。**

■暖房運転中 (選択) を1回押すと、時計表示部に暖房温度レベル数が表示され、設定 、暖房 が点滅します。

■ (ふろ) (台所リモコンは) を押し、暖房温度レベル数を設定します。

■□を押すと、暖房温度レベル数が確定し、約3秒後に 設定 が消灯し、リモコンから『暖房温度が変更されました』と音声でお知らせします。



暖房温度レベル数目安

1：約 25℃ ⇔ 2：約 27℃ ⇔ 3：約 30℃ ⇔ 4：約 32℃
（電源投入後または停電復帰後は「2」になっています。）

4 **暖房運転時間の設定を変更する。**

■暖房運転中 (選択) を2回押すと、タイマ 、設定 、暖房 が点滅します。

■ (ふろ) (台所リモコンは) を押し、暖房の運転時間を変更します。

■□を押すと、暖房運転時間が確定し、約3秒後に 設定 が消灯し、リモコンから『暖房時間が変更されました』と音声でお知らせします。

※暖房運転時間は、一度設定すると記憶します。

暖房運転時間の設定

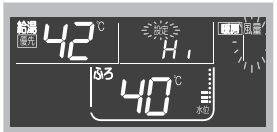
10分 ⇔（10分刻み）⇔ 50分 ⇔ 1時間 ⇔ 1時間30分 ⇔（30分刻み）⇔ 5時間30分 ⇔ 6時間
（電源投入後または停電復帰後は30分となっています。）

5 **暖房風量の設定を変更する。**

■暖房運転中 (選択) を3回押すと、設定 、風量 が点滅し、暖房 が点灯します。

■ (ふろ) (台所リモコンは) を押し、風量レベルを変更します。

■□を押すと、 設定 が消灯し、暖房風量が確定します。



風量レベル表示目安

Hi ：浴室を素早く暖めたいときにお使いください。温風が強く吹出し、浴室を素早く暖めます。

Lo ：入浴中も浴室を暖めたいときにお使いください。温風を弱くします。

お知らせ

◆暖房・乾燥・換気運転表示部に吹出口からの風の強さを表示します。

◆浴室内温度によって風量レベルは自動で変わります。
※風量レベル（微）は浴室内温度が設定温度に達している状態です。

［風量レベル表示］

使用方法　ふろ自動運転から暖房運転への連動運転

お知らせ

■暖房運転中に（ふろ自動）を押すと暖房運転を一時停止し、ふろ自動運転となり、時計表示となります。
ふろの沸き上げが完了しますと暖房運転を再開し、時計表示が暖房表示に切替わります。
このとき、暖房運転は初期設定時間に戻ります。

⚠ 暖房運転ご使用上の注意

- ●給湯、ふろ自動の自動保温中またはふろおいだき使用中に、（バス暖）を押した場合、暖房運転は待機します。このとき暖房運転時間は進んでいますので、ある程度長めに設定してください。
- ●暖房運転中に（おいだき）、◯を押すと暖房運転を一時停止し、待機します。このとき暖房運転時間は進みます。
- ●暖房運転中に（ふろ自動）、（おいだき）、◯を押すと、暖房運転を一時停止し、各々の動作を行いますが、流路の切替や湯温調整のため、実際の動作が遅れる場合があります。
- ●暖房運転中は、ふろ自動運転の自動保温、たし湯運転を行わない場合があります。
- ●暖房運転開始時と終了時に給湯を使用すると湯量が減る場合があります。
- ●暖房運転中に給湯を使用すると風速が弱くなる場合があります。
- ●暖房「弱」運転にしますと、浴室の暖まるまでの時間が長くなります。
- ◆浴室内の温度が設定温度になりますと、自動的に「弱」運転になり、風量レベルは弱または、微となります。
- ◆浴そうの循環アダプタまで水またはお湯がない場合、暖房運転終了時循環アダプタから少量のお湯がでます。
- ◆浴そう下部からの温風ですので、足下が熱く感じることがあります。
- ◆浴室の種類、大きさ、季節などによって、暖まる時間は異なります。
- ◆浴室が冷えている場合、30分ぐらいの暖房運転をすることをおすすめします。運転時間が短いと肌寒く感じることがあります。
- ◆暖房運転を停止してからファンは遅れて停止します。浴室内の温度にもよりますが、約1～3分程度かかる場合があります。
- ◆浴室を暖めてから入浴してください。
  入浴中に暖房した場合
  ・温風が身体に直接あたると、寒く感じられることがあります。
  ・浴室内の温度が低い場合には、十分な効果が得られないことがあります。
  ・「強」にすると風が強くなり、肌寒く感じます。
  ・風が当り不快と感じる場合はご使用をお控えください。
- ◆ふろ自動運転終了時（保温時間が経過したとき）、切替ユニットや暖房端末機内の水を入替えるため、浴そうの循環アダプタからお湯が出る場合があります。

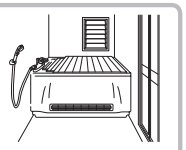
使用方法　乾燥運転　リレーボックスと換気扇が連動接続されている場合

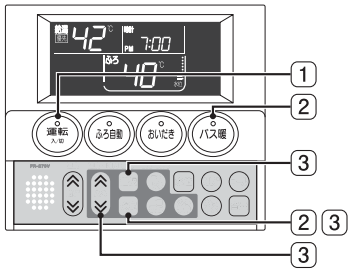
○浴室や衣類を乾かします。

運転前の準備と確認

1

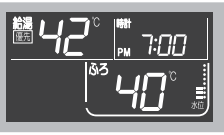
浴室の窓とドアを閉めます。
浴そうに水またはお湯が残っている場合は、ふろフタを閉めます。
換気扇が浴室に設置されていることを確認する。
※浴室に換気扇がない場合は、乾燥できません。





1 （運転）**を押す。**

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。



2 （バス暖）**を2回押し、** 決定 **を押す。**

■リモコンから『乾燥運転を開始します』と、音声でお知らせします。
※（バス暖）を1回押すと **暖房** が点灯します。続けて、（バス暖）を押すと **乾燥** が点灯し、◯もしくは約5秒後に点灯に変わり乾燥運転が開始します。

■バス暖ランプ、**乾燥** が点灯し、時刻表示部が乾燥時間表示に変わり、換気扇が動きます。

■暖房端末機への注湯を約4リットル行うため、給湯表示部に が点灯します。このとき、浴そうの循環アダプタからお湯が出ます。

- ●暖房端末機への注湯が完了しますと暖房経路の循環がはじまり、ふろ運転表示部に が点灯します。
- ●暖房端末機が暖まりますと吹出口から温風が出てきます。
  ※1～2分後に温風が出てきます。
- ●乾燥時間表示は残り時間を表示し、残り時間がゼロになると、数分後に運転が停止します。
  ※乾燥時間表示は時計表示に切替わります。
- ●乾燥運転中、（バス暖）を押すと、乾燥運転が停止します。

③ 乾燥運転時間を変更する。

■ 乾燥運転中 [運転] を1回押すと [タイマ]、[設定]、[乾燥] が点滅します。

■ ▲▲ 温め ▼▼（台所リモコンは ▲▲ ▼▼）を押し、乾燥の運転時間を変更します。

■ [　] を押すと、乾燥時間が確定し、約3秒後に [設定] が消灯し、リモコンから『乾燥時間が変更されました』と音声でお知らせします。

※乾燥運転時間は、一度設定すると記憶します。

乾燥時間

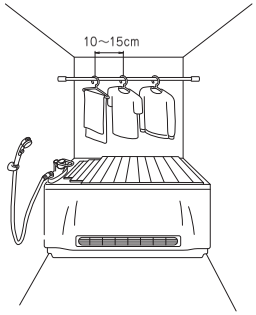
10分 ⇔（10分刻み）⇔ 50分 ⇔ 1時間 ⇔ 1時間30分 ⇔（30分刻み）⇔ 5時間30分 ⇔ 6時間

（電源投入後または停電復帰後は3時間となっています。）

衣類乾燥の使用方法

洗濯物を早く乾燥させるポイント

1. 洗濯物は十分に脱水してください。
   - ●バスタオルやトレーナーなど厚手の衣類は乾燥するのに時間がかかります。
2. 浴そうのお湯は抜いて、ふたをしてください。
   - ●浴そうのふたをした方が効果的に温風を循環できます。
3. 浴室の水滴はふき取ってください。
   - ●浴室や浴そうが水で濡れたまま乾燥すると乾燥時間が長くかかりますので、あらかじめ換気をするか、浴室の床や壁などの水滴はふき取ってください。
4. 衣類は平行になるように干してください。
   - ●衣類と衣類のあいだは、温風がむらなく洗濯物に行きわたるように、少しすき間をあけて干すようにしてください。
   - ●物干しバーには、洗濯物をかけたハンガーを10～15cmの間隔で吊り下げてください。ハンガーの数は、物干しバー1本当たり7～10本が適当です。ハンガーの数が多くなったり洗濯物の間隔が狭くなると乾燥時間が長くなります。



衣類乾燥の目安

●乾燥時間は、浴室の種類、大きさ、季節、および洗濯物の種類や状態によって異なります。

■ 乾 燥 時 間

衣類の質量	乾燥時間
4kg	3時間30分
2kg	2時間30分

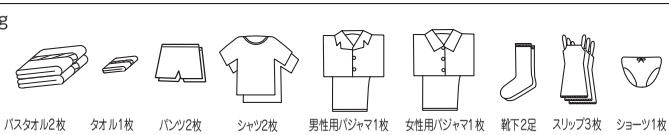
条　件
- ・浴室周囲温度：15℃
- ・浴室周囲湿度：60%
- ・脱水率：65 ～ 70%
- ・浴室状態：水滴なし
- ・浴そう状態：水なし
- ・0.75 坪ユニットバス

※乾燥時間は目安です。気温、湿度、洗濯物の種類・厚さ・干し位置、浴室の乾燥状態・大きさ・断熱材の有無などによって変わります。

■ 衣類内容の例

4kg

2kg



⚠ 乾燥運転ご使用上の注意

- ●給湯使用中の場合、(バス暖) を押しても乾燥運転は待機します。このとき乾燥運転時間は進んでいます。
- ●暖房運転中に乾燥運転に変更するときは (バス暖) を押し、暖房運転を停止させた後、乾燥運転を行ってください。
- ●浴そうの循環アダプタまで水またはお湯がない場合、乾燥運転終了時循環アダプタから少量のお湯がでます。
- ●乾燥運転中および運転停止直後は浴室の洗い場、壁、扉等が高温となりますので、入室されるときは、必ず運転を停止し、時間をおいてからにしてください。
- ●乾燥運転を停止してからファンは遅れて停止します。浴室内の温度にもよりますが、約2分程度かかります。

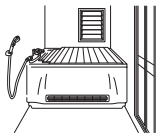
使用方法　換気運転　リレーボックスと換気扇が連動接続されている場合

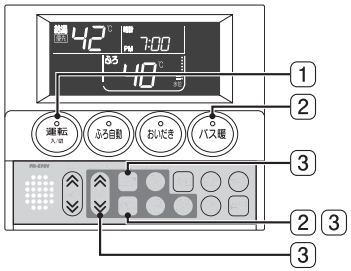
○浴室を換気します。

運転前の準備と確認

1

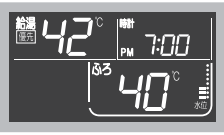
浴室の窓とドアを閉めます。
浴そうに水またはお湯が残っている場合は、ふろフタを閉めます。
換気扇が浴室に設置されていることを確認する。
※浴室に換気扇がない場合は、換気できません。





1 運転 を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。



2 バス暖 を3回押し、決定 を押す。

■バス暖ランプ、換気 が点灯し、時刻表示部が換気時間表示に変わり、換気扇が動きます。
※ バス暖 を1回押すと 暖房 が点灯します。続けて、バス暖 を押すと 乾燥 が点灯します。続けて バス暖 を押すと、換気 が点灯し、□ もしくは約5秒後に点灯に変わり換気運転が開始します。

3 換気運転時間を変更する。

■換気運転中 選択 を1回押すと タイマ 、設定 、換気 が点滅します。
■ ▲ふろ▼（台所リモコンは ▲▼ ）を押し、換気の運転時間を変更します。
■□ を押すと、換気時間が確定し、約3秒後に 設定 が消灯し、リモコンから『換気時間が変更されました』と音声でお知らせします。
※換気運転時間は、一度設定すると記憶します。
●換気運転中、バス暖 を押すと換気運転が停止します。

換気時間

10分 ⇔（10分刻み）⇔ 50分 ⇔ 1時間 ⇔ 1時間30分 ⇔（30分刻み）⇔ 5時間30分 ⇔ 6時間 ⇔（1時間刻み）⇔ 10 時間
（電源投入後または停電復帰後は30分となっています。）

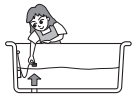
使用方法　かま洗浄運転

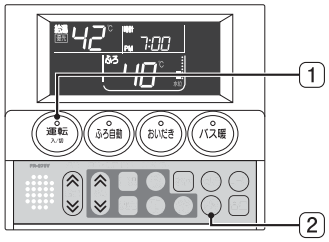
○ふろ釜内の残り湯をきれいなお湯で押し流します。

運転前の準備と確認

1

排水栓を抜いて、浴そう内の水を排水します。





1 運転 を押す。

■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 かま洗浄 を押す。

■かま洗浄 が点灯し、■■▶ マークが動き、しばらくして浴そうの循環アダプタから、ふろ設定温度のお湯が約4L出て、給湯表示部に 🔥 が点灯します。
■ふろ釜と暖房端末機内の残り湯をきれいなお湯で押し流します。
■注水が完了すると循環用ポンプが作動して、ふろ釜内の残水を排出します。

「かしこい」おふろ掃除

1. おふろの排水栓を抜いて、浴そうを空にします。
2. 運転 をONにし、ふろ設定温度をできるだけ低くして 決定 を押してふろ釜内に残った浴そう水を排出します。
3. 浴そうのお掃除をはじめます。
4. 浴そうの排水栓を閉めます。

お知らせ

◆かま洗浄運転は、ふろ釜内の残り湯をきれいなお湯で押し流し排出する機能です。こびり付いた湯あかなどは洗浄できません。
◆かま洗浄運転時は、台所やシャワーなどの給湯栓は閉めてください。十分な排出ができないことがあります。
●かま洗浄運転中に 運転 、決定 を押すと、かま洗浄運転を終了します。
●かま洗浄運転中に ふろ自動 、おいだき 、◯ を押すと、かま洗浄運転を終了し、各々の動作に移ります。
◆使用水圧の違いにより、かま洗浄 が点灯してから排水が完了するまでに時間がかかる場合があります。
◆長期間おふろを使用しなかった場合は、かま洗浄運転をしてからお使いください。
◆かま洗浄中は循環アダプタから熱いお湯がでる場合がありますので循環アダプタに手や体を近づけないでください。
◆ふろ設定温度をできるだけ低くして かま洗浄 をしてください。

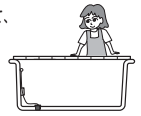
使用方法　ふろ自動と暖房運転の予約

○予約した時刻におふろを沸かし、浴室を暖めます。

運転前の準備と確認

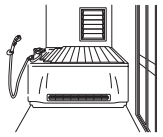
1 **おふろの排水栓を閉めて、浴そうにふたをします。**

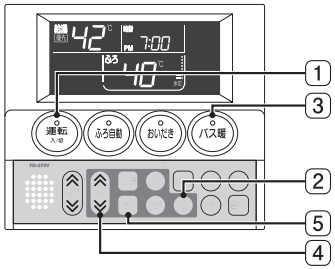
この機器は浴そうにふたをしたままお湯はりができます。



2

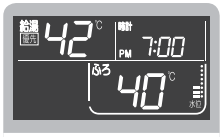
浴室の窓とドアを閉めます。
※暖房運転の予約をするとき。





1 運転 入/切 **を押す。**

■ 運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。



2 ふろ予約 **を押す。**

■ ふろ自動ランプが点灯し、バス暖ランプが点滅します。
■ 予約 、 設定 が点灯し、時計表示に現在設定されている予約時刻が表示されます。
◆ 電源投入時、または停電復帰時は、「PM7:00」表示になっています。

3 **バス暖ランプが点滅中に** バス暖 **を押す。**

■ バス暖ランプが点滅から点灯に変わります。
※暖房運転の予約をしない場合は、バス暖 を押さずバス暖ランプを点滅のままにしておくか、 を押してバス暖ランプを消灯させてください。
※2 の操作から約5秒後にバス暖ランプが消灯し、 予約 、 設定 が点滅に変わります。この間に バス暖 を押さないと暖房運転の予約はできません。

4 予約 、 設定 **が点滅中に、** ふろ **（台所リモコンは** **）で予約時刻（入浴したい時刻）を設定する。**

● 押すたびに、1分ずつ変わります。
● 押し続けると、10分ずつ早送りできます。

［PM8:00 の場合］

5 決定 **を押す。**

■ 予約 、 設定 が点灯し、予約時刻が確定されます。
■ リモコンから『ふろ運転と暖房運転の予約を受付けました』と、音声でお知らせし、 設定 が消灯します。
● 現在時刻表示に戻ります。
● ふろ自動と暖房運転予約待機となります。
◆ 台所リモコンでも同様の操作で予約時刻を設定できます。

予約運転の開始

■ 予約した時刻の50分前になると、「ふろ自動ランプ」と「バス暖ランプ」が点灯し、お湯はりを開始します。
（現在時刻から、50分以内に予約時刻を設定した場合、予約設定終了と同時に、自動お湯はりを開始します。）
◆ ふろ自動運転の沸き上げ完了後に暖房運転を開始します。
※暖房は「強」運転となります。
◆ 暖房運転を開始してから約10分後にメロディと音声『おふろが沸きました』でお知らせします。
※別売の台所リモコンと合わせてお使いの場合は、台所リモコンからもメロディと音声『おふろが沸きました』でお知らせします。
※予約時刻前に暖房運転が終了することがありますので、暖房時間は長めに設定してください。
※給水圧、水温、設定温度によっては、おふろの沸き上げが20分以内に完了する場合がありますので、暖房時間は30分以上に設定することをおすすめします。
（暖房時間の設定は 12 を参照ください。）
※ふろ自動運転の自動保温・たし湯機能は、メロディ報知後から設定した保温時間作動します。
◆ 暖房運転のみの予約はできません。
◆ 初回の沸き上げ完了から設定した保温時間の間は、ふろ自動運転の自動保温、たし湯運転を続けます。
（暖房運転中は、ふろ自動運転の自動保温、たし湯運転を行わない場合があります。）

使用方法

ふろ自動と暖房運転の予約

⚠ 予約自動運転ご使用上の注意

◆現在時刻の設定がされていないと「ふろ自動と暖房運転の予約」機能は動作しません。
●ふろ自動と暖房運転予約待機中に、予約解除するときは、ふろ予約 を押してください。
●ふろ自動と暖房運転予約待機中に 運転入/切 、ふろ自動 、おいだき 、バス暖 、◯ を押すと、予約は解除されます。
●ふろ自動と暖房運転予約時のお湯はり水位・温度は、ふろ自動運転時の水位・ふろ温度になります。
ふろ温度を変更する場合は、浴室リモコンで変更してください。
◆浴そうに、前日の残り湯が残っている場合（水からの沸き上げ）など、予約した時刻までに沸き上がらないことがあります。
◆ふろ自動と暖房運転予約待機中に停電すると、停電復帰後、予約は解除されます。

ふろ予約時刻は下記の方法でも設定できます

1 運転 入/切 **を押す。**
■運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。

2 選択 **をリモコンに** 予約 、 設定 **が点滅されるまで数回押す。**
■ 予約 、 設定 が点滅し、時計表示に現在設定されている予約時刻が表示されます。
◆電源投入時、または停電復帰時は、「PM7:00」表示になっています。
※ 選択 を押すたびに「暖房温度」「暖房時間」「暖房風量」、「乾燥時間」「換気時間」（リレーボックスと換気扇が連動接続されているとき）、「保温時間」「予約時刻」「時計設定」の設定ができます。

3 ふろ **（台所リモコンは** ふろ **）で予約時刻（入浴したい時刻）を設定する。**
●押すたびに、1分ずつ変わります。
●押し続けると、10分ずつ早送りできます。

4 決定 **を押す。**
■ 予約 、 設定 が点灯し、予約時刻が確定されます。
●約3秒後に現在時刻表示に戻ります。

このようなときは

凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）

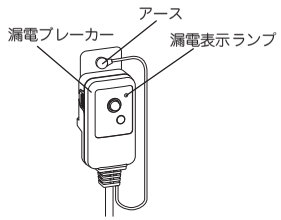
○冬期は寒冷地だけでなく暖かい地方でも、急な寒波による凍結がおこることがあります。
次のいずれかの方法で予防処置をとってください。

1．通常の寒さのときの予防方法

凍結予防ヒーターによる方法

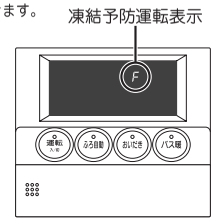
漏電ブレーカーを抜かない

◆抜けていると凍結予防ヒーターが作動しません。
◆漏電ブレーカーの漏電表示ランプが点灯している場合は凍結予防ヒーターが作動しません。
漏電している可能性もありますのでリセットボタンを押して確認してください。



お知らせ

◆この機器は気温が下がってくると自動的に機器内を保温し凍結を予防するヒーターが組込まれています。通常は、漏電ブレーカーをコンセントに入れた状態にしておけば機器内の凍結は予防できます。
◆凍結予防ヒーターは、リモコンのスイッチ操作に関係なく働きます。
◆暖房端末の凍結を予防するため、機器内のポンプ等が動作し、おいだき燃焼をすることがありますので、ガス栓を開いていることを確認してください。
このとき、浴そうに少量の水またはお湯が出ます。
また、リモコンの時計表示部に F が表示されます。



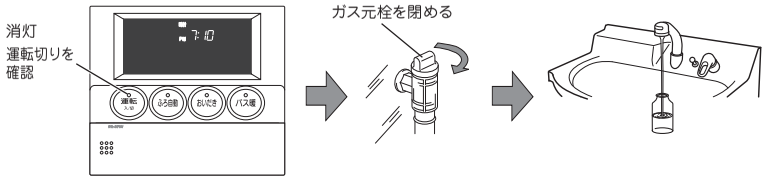
◆ヒーターで凍結を予防できる気温の条件は、無風時−15 ℃まで、有風（4m／秒）時−10 ℃までです。
気温がこれ以下になる時は、通水による方法や水抜き処置によって、凍結予防をしてください。
◆ヒーターは、機器内の保温はしますが、配管やバルブ類の凍結予防はできません。
◆この機器は外気温が−15℃以下になる場合には、凍結予防のために水抜き処置が必要です。26

凍結のおそれがあるとき（凍結予防方法）

2．冷え込みの厳しいときの予防方法

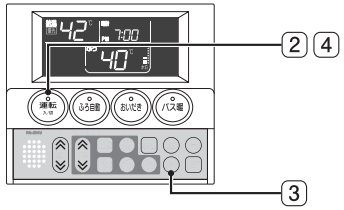
通水による方法（給湯側）

1 リモコンが運転「切」（運転ランプ消灯）になっていることを確認する。
2 ガス元栓を閉める。
3 給湯栓やシャワー栓（お湯側位置）を開けて、1分間に400cc（牛乳びん2本分）ぐらいの水を流し込む。
◆流量が不安定なことがありますので、念のため30分ぐらい後にもう一度流量を確認してください。



ポンプの水抜きによる方法（おいだき、暖房循環経路側）

1 浴そうの水を排水する。
2 （運転）を押す（「入」の状態）。
3 （湯張）を押す。
◆循環アダプタから水が出たり、ポンプの音が大きくなりますが、異常ではありません。
（循環ホースの水抜きをしています。）
4 「かま洗浄」が終了したら、（運転）を押す（「切」の状態）。



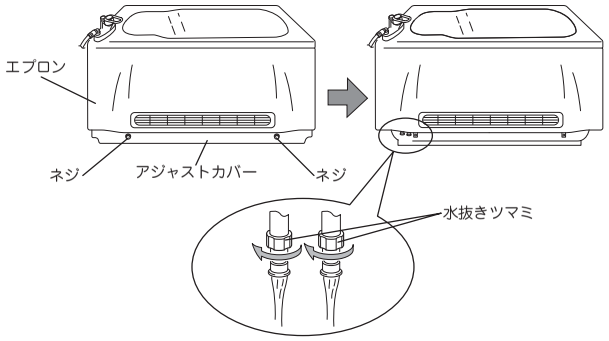
※ これらの処置をしても凍結するおそれがある場合は、水抜き 26 ［長期間お湯を使用しないとき］を行ってください。

お知らせ
◆凍結により、給湯栓・シャワー栓・循環アダプタから水が出ないときは、使用しないでください。
◆凍結したままで使用しますと、機器に異常が生じ危険です。
◆再度使用する場合は、ガス元栓、給湯・シャワー栓を閉め、解凍するのを待ちます。解凍して、通水したあと、本体や配管から水漏れがないことを確かめてからご使用ください。
◆凍結により、機器が破損した場合、高額の修理費用がかかります。（保証期間内でも有料）
◆万一、機器や配管から水漏れするなどの異常がある場合は、ガス元栓、給水元栓を閉め、浴そうの排水栓を抜いてから、お買い求めの販売店、またはもよりの東京ガスへご連絡ください。

暖房端末機側の水抜き方法

アジャストカバーが取付けられている場合

1 浴そうエプロン下部のネジ2ヶ所を外します。
ネジは左回しで外れます。
2 アジャストカバーを取り外します。
3 水抜きツマミを2～3回転程度左にまわして、ゆるめます。
このときまわしすぎないようにしてください。水抜きツマミが落ちてしまうおそれがあります。



4 水抜きが完了したら水抜きツマミを右に回しツマミを締めこんでください。
このとき締めこみが甘いと水漏れの原因となりますので、しっかり締めこんでください。
5 アジャストカバーを取付けます。
6 取り外したネジを再度取付けて完了です。

アジャストカバーが取付けられていない場合

1 水抜きツマミを2～3回転程度左にまわして水抜きをし、水が抜けたら右にまわして締めこんでください。

※水抜きが完了したら・・・
最後に電源プラグをコンセントから抜いてください。

お知らせ
◆暖房運転直後など水抜きツマミから熱いお湯が出る場合があります。
◆再度使用する場合は、給湯・シャワー栓、暖房端末機の水抜きツマミが閉まっていることを確認してください。また、電源プラグをコンセントに差し込んでください。

このようなときは　長期間お湯を使用しないとき

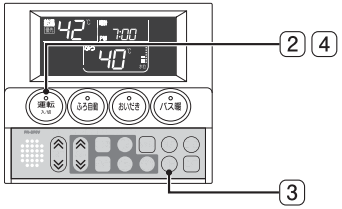
○長期間使用しない場合は次の操作をしてください。

1 浴そうの水を排水する。

2 (運転) を押す(「入」の状態)。

3 (ふろ自動) を押す。

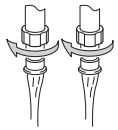
◆循環アダプタから水が出たり、ポンプの音が大きくなりますが、異常ではありません。(切替ユニット、循環ホースの水抜きをしています)



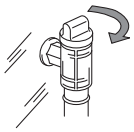
4 ●「かま洗浄」が終了したら、(運転) を押す(「切」の状態)。

●暖房端末機の水抜きを行う。

◆水抜き方法は 25 を参照。

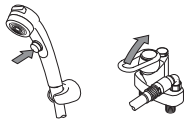


5 ガス元栓を閉じる。



6 給水元栓を閉じる。

7 シャワー栓を開ける。



8 漏電ブレーカーをコンセントから抜く。

※給水及び給湯配管に水抜栓がない場合は電源プラグをコンセントから抜いたり、配電盤のブレーカーを「切」にしたりしないでください。

● 再使用については、全自動風呂給湯器取扱説明書の「初めてお使いいただくときは」18 にしたがってください。

故障かな？　修理を依頼される前に

次のことをお調べください

現　象	お調べいただきたいこと
浴室が暖まらない	●「弱」運転になっていませんか。 ●浴室のドアや窓が開いていませんか。 ●給湯やおいだきなどをしていませんか。
温風が出ない	●浴室の温度は高くありませんか。 ●断水していませんか。 ●暖房経路内の循環水の湯温が上がると温風が出ます。

次のような場合は故障ではありません

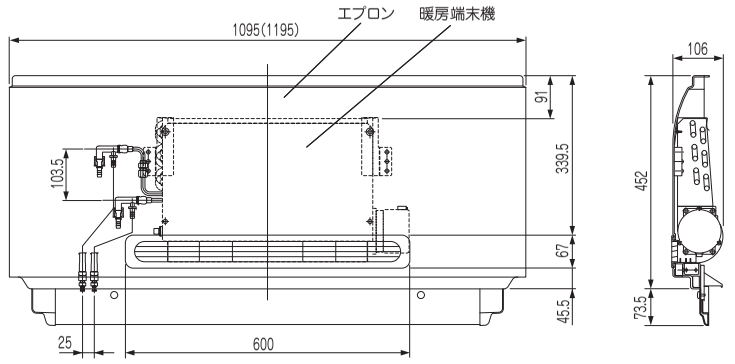
こんな場合	理　由
ふろ自動、暖房、おいだき、たし湯、かま洗浄運転中に”ギー”という部品の動く音がする。	ふろ配管経路を切替える部品が動いている動作音であり異常ではありません。
暖房運転開始と終了時にふろ循環アダプタからお湯が出るときがある。	暖房配管の残水を排出する動作であり異常ではありません。
暖房運転を終了しても、しばらく温風が出る。	暖房配管内の冷却運転であり異常ではありません。
暖房運転開始直後にカラカラという音がするときがある。	配管内の空気が切替ユニット内のタンクに流れ込む時の音であり異常ではありません。2～3分程で音はなくなります。
暖房運転中にキシキシという音がするときがある。	温度変化で暖房端末機自体が膨張・収縮する音で異常ではありません。
暖房運転しているが、暖まらない。	●本機器は0.75坪用です。浴室の広さが0.75坪より広い場合は、暖まらない場合があります。 ●浴室の窓やドアが開いていたり、換気扇をお使いの場合は暖まらない場合があります。
おいだき、たし湯、かま洗浄ができない。	●停電復帰後、電源投入（再投入）時は、「ふろ自動」スイッチを押し、浴そうの循環アダプタからお湯が出て止まることを確認してください。
ふろ自動、おいだき、たし湯、かま洗浄の動作がスイッチ操作から遅れて開始する。	暖房運転中にスイッチ操作を行うと、ふろ配管経路の切替や湯温調整のため、約60～90秒間、暖房運転を継続する場合があります。

その他　寸法図

■エプロン、暖房端末機（別売部品）[WF-DT-1 または WF-DT-2]

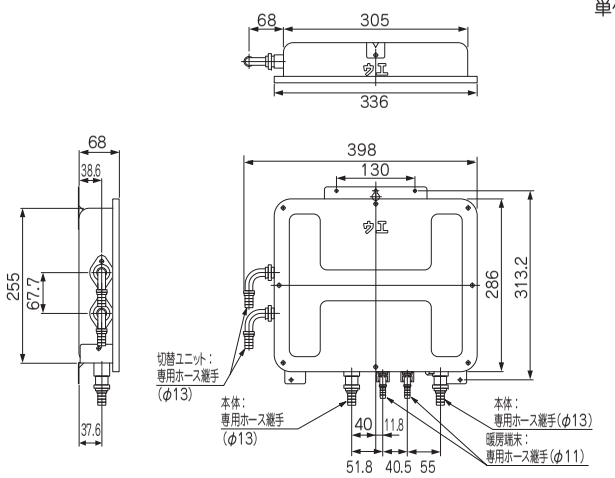
※（ ）寸法は 1200 サイズ用です。

単位：mm



■切替ユニット（別売部品）[WF-KU-2]

単位：mm



その他　仕様

■ 仕様表

1. 暖房端末機：WF-DT-1, WF-DT-2（別売部品）

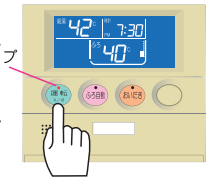
項目		仕様	
浴そうサイズ		1100	1200
外装寸法	本体	幅 547 ×高さ 306 ×奥行 96mm	
	エプロン組込み	幅 1095 × 高さ 530 × 奥行 106 mm	幅 1195 × 高さ 530 × 奥行 106 mm
質量		4kg	
接続寸法		φ 11mm 専用継手	
性能	定格出力	2.7kW（2,300kcal/h）	
風量	強	3.9m^3/ 分	
	弱	2.1m^3/ 分	
対応浴室		0.75 坪	

裏面もご覧ください。

おふろを少しあつくするとき

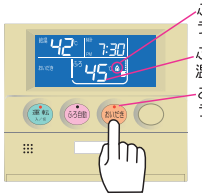
1. 運転 **を押して「入」にします。**

・運転ランプが点灯します。
・浴そうの循環アダプタの上までお湯（水）が入っていることを確認してください。



2. おいだき **を押します。**

・おいだきランプが点灯し、次にふろ燃焼ランプ🔥が点灯し、おいだきを始めます。
・ふろ設定温度を確認してください。

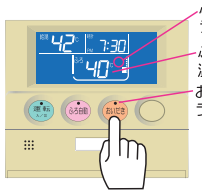


おふろが沸き上がると…

・自動で停止します。

途中でやめるときは、おいだき を再度押します。

・おいだきランプ、ふろ燃焼ランプ🔥が消灯し、消火します。



※お出かけやおやすみの際など長時間使用しない場合は、運転 を押して「切」にして、ガスの元栓を閉めてください。運転ランプが消灯します。

取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。
●器具に表示してあるガス（ガスグループ）以外は使用しないでください。
●器具内部の点検・掃除は必要ありませんが、異常の場合は販売店へご連絡ください。
●使用時は、リモコンの表示に従って操作し、着火・消火をリモコンの表示により確認してください。
●冬期は寒冷地だけでなく暖かい地方でも急な寒波により凍結することがあります。冷え込みが厳しいときは取扱説明書に記載してある要領で凍結予防をしてください。

⚠警告	⚠高温注意	シャワー、出湯口など高温になることがあるので確かめて使用してください。やけどのおそれがあります。
⚠注意	やけど注意	使用中、使用直後は機器本体や排気口など高温部には触れないでください。やけどのおそれがあります。

734T1060GH

ガスふろ給湯器

［ 型式：131-K980,K981,K982
FR-270V/HK-S816RFWHCRAK ］

裏面もご覧ください。

かんたん操作ガイド

※取扱説明書をよく読んで、正しく使用してください。

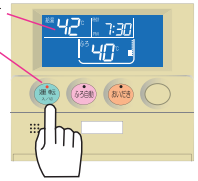
⚠ 警告

⚠♨ ● お湯を使うとき、入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。

お湯を使うとき

1. 運転 **を押して「入」にします。**

・運転ランプが点灯します。
・給湯温度を確認してください。



2. シャワーまたは給湯栓を開けます。

・給湯燃焼ランプ🔥が点灯し、お湯が出ます。

3. シャワーまたは給湯栓を閉めます。

・お湯が止まり、給湯燃焼ランプ🔥が消灯します。

自動でおふろを沸かすとき

1. 浴そうの排水栓を閉めて、浴そうにフタをします。

2. 運転 **を押して「入」にします。**

・運転ランプが点灯します。

3. ふろ自動 **を押します。**

・ふろ自動ランプが点灯し、次に給湯燃焼ランプ🔥が点灯し、お湯はりを始めます。
・ふろ設定温度を確認してください。

おふろが沸き上がると…

・自動で停止して、メロディと音声でお知らせします。

ガスふろ給湯器

［型式：131-K980,K981,K982
131-K959,K969,K979
FR-270V/HK-S816RFWHCRAK］

暖房機能かんたん操作ガイド

取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。

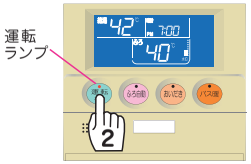
- ●器具に表示してあるガス（ガスグループ）以外は使用しないでください。
- ●器具内部の点検・掃除は必要ありませんが、異常の場合は販売店へご連絡ください。
- ●使用時は、リモコンの表示に従って操作し、着火・消火をリモコンの表示により確認してください。
- ●冬期は寒冷地だけでなく暖かい地方でも急な寒波により凍結することがあります。冷え込みが厳しいときは取扱説明書に記載してある要領で凍結予防をしてください。
- ●暖房運転開始と終了時にふろ循環アダプタからお湯が出るときがあります。暖房配管の残水を排出する動作であり異常ではありません。

⚠警告	⚠高温注意	●シャワー、出湯口など高温になることがあるので確かめて使用してください。やけどのおそれがあります。 ●お湯を使うとき、入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。
⚠注意	やけど注意	●使用中、使用直後は機器本体や排気口など高温部には触れないでください。やけどのおそれがあります。 ●浴そうからエプロンを取り外さないでください。けがややけどのおそれがあります。

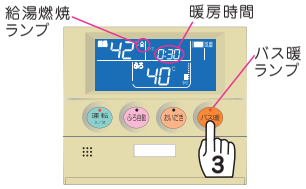
入浴前に浴室を暖めておけば寒い冬場などの入浴が快適になります。

浴室を暖めたいとき

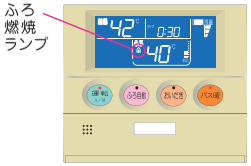
1. **浴室の窓とドアを閉めます。**
2. **運転を押して「入」にします。**
   - ・運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。



3. **バス暖を押します。**
   - ・バス暖ランプが点灯し、『暖房運転を開始します』と音声でお知らせします。
   - ・時刻表示部が暖房時間表示になります。
   - ・給湯燃焼ランプ🔥、暖房、風量が点灯します。



   - ・給湯燃焼ランプ🔥が 消灯し、ふろ燃焼ランプ🔥、風量レベルが点灯します。
   - ・暖房吹出口から温風が出ます。

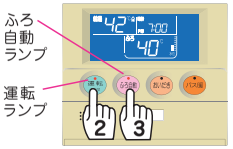


   - ・暖房時間がゼロになるとバス暖ランプ、ふろ燃焼ランプ🔥、暖房、風量、風量レベルが消灯し、約1分後に運転が停止します。

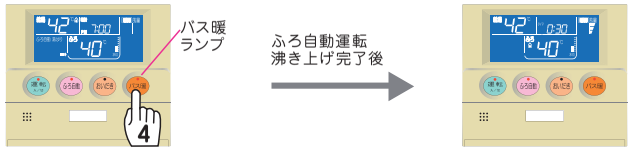
裏面もご覧ください。

自動でおふろを沸かし浴室を暖めたいとき

1. **浴そうの排水栓を閉め、浴そうにフタをし、浴室の窓とドアを閉めます。**
2. **運転を押して「入」にします。**
   - ・運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
3. **ふろ自動を押します。**
   - ・ふろ自動ランプが点灯し、次に給湯燃焼ランプ🔥が点灯し、お湯はりを始めます。
   - ・ふろ設定温度を確認してください。



4. **つづけてバス暖を押します。**
   - ・バス暖ランプが点灯します。
   - ・ふろ自動運転の沸き上げ完了後に暖房運転を開始します。



暖房運転開始から約10分後にメロディと音声で沸き上がりをお知らせします。

予約した時刻に自動でおふろを沸かし浴室を暖めたいとき

1. **浴そうの排水栓を閉め、浴そうにフタをし、浴室の窓とドアを閉めます。**
2. **運転を押して「入」にします。**
   - ・運転ランプが点灯し、表示画面が点灯します。
3. **ふろ予約を押します。**
   - ・ふろ自動ランプが点灯し、バス暖ランプが点滅します。
   - ・時計表示部に予約時刻が表示されます。
4. **バス暖ランプが点滅中にバス暖を押します。**
   - ・バス暖ランプが点滅から点灯に変わります。
5. **□を押します。**
   - ・予約、設定が点灯し、予約時刻が確定されます。

予約した時刻の50分前になると、ふろ自動ランプとバス暖ランプが点灯し、お湯はりを開始します。

734T1061GH